А. Л. Шабал

Урологические болезни: профилактика





НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ Факультет здоровья № 7, 1983 г. Издается ежемесячно с 1964 г.

А. Л. Шабад, доктор медицинских наук

Урологические болезни: профилактика

(Урология для здоровых)

ББК 54.19 Ш12

> Автор: ШАБАД Александр Леонович — доктор медицинких наук.

> Рецензент: Рябинский В. С.— доктор медицинских наук, профессор.

Шабад А. Л.

Ш12 Урологические болезни: профилактика. (Урология для здоровых).— М.: Знание. 1983.- 96 с. - (Нар. ун-т. Фак. здоровья; Nº 7).

15 K.

В брошюре рассмотрены некоторые часто встречающиеся урологические заболевания: опущение лочки, вослаянтельные заболевания мочелоловых органов, лочечионаменнае болезиь, знурез и другие. Автор знакомит читателя с реельно выполнимыми мерами предупреждения указанных болезней и с профилактикой повреждений мочеполовых органов. Брошюра рассчитана на широкий круг читателей,

4122000000

BBK 54 10 616B6

Редактор Б. В. САМАРИН

Введение

Урологія — это отраєль хирургии, занимающаєся изученем, располаваением, лечением і профилатиков за болеваний органов мочевой системы и мужской половой системы. Зарождение урологии относится к последним векам до нашей эры, когда заболевания мочеполовых мочеполовых моче, причем учитывались даже малейшие изменения ее вида, цвега, проэрачности, запаха.

В те времена специальное дечение урологических заболеваний (мочевого пузыря, моченструкательного канала, наружных половых органов мужчины) сводилось канала, наружных половых органов мужчины) сводилось главным образом к проведению по моченструскательному каналу в мочевой пузырь категеров, бужей и других инструментов, вливанию в инх растворов леканеном и канала на промененом выем в наружности (промежностию каминесчение). Выполнением последней операции занимались специалисты —«каминеским».

По мере развития медицины в целом и хирургия в

частности происходило и расширение рамок урологии, большее виньмене врани стави уделять и вечению болезней почек, в том числе — оперативному. Благодаря открытию рентеновских лучей (1895) и наобретенно цистоскопа — оптического прибора для осмотра внутренней повериности мочевого пузыр» (1879)— появилась возможность распознавания всех основных заболевания почек, мочеточников, мочевого пузыря и мочекиспускательного канала. Внедрение в медицинскую практику ставаний в интиститики, наркоза и других усовершенствований в интиститики, наркоза и других усовершеннать операции на органия мочевой и мумской половой системы.

В нашей стране основоположником урологии был знаменитый русский хирург С. П. Федоров. Им впервые были выполнены многие урологические операции (часть из инх получила его имя), предложены многие журургические инструменты для производства этих операций, написано классическое руководство «Хирур-

гия почек н мочеточников».

Благодаря трудам С. П. Федорова и деятельности его последователей— крупных советских хирургов и урологов (Б. Н. Хольцев, Н. Ф. Лежиев, Р. М. Фронштойн, П. Д. Соловос, А. В. Вименеский, А. А. Чейка, А. И. Васильев, А. П. Фрумкин, А. Я. Пытель, Н. А. Лолаткин и деутие)— урология превратилась из «меуни о моче» в широкую и многогранную хирургическую дисциплину, заинмающуюся диагностикой, лечением и профилатичей многочисленных болезней, и том числе таких сложных, как болези почечных сосудов, артериальной гипертельной (повышения артериального деяления) почечного про-

В последние десятилетия в арсевале методов оперативного лечения урологічности у ответом повылись сононие реконструктивно-пластические операции, в том числе с непользованием числе с непорации на временно замящают часть мочевого тракта; операции на временно назьятой и з отраннама почие (экстракорпоральная хирургия почии); пересадка больному с хронической поченной недостаточностью чумой почики и многие другие.

В самые последние годы урологи стали уделять большое винмание таким важным проблемам андрологии (науки о мужских половых органах), как расстройства

половой функцин и мужское бесплодне.

Таким образом, учитывая, что урологи в настоящее время занимаются патологией трех сфер человеческого организма — почек, мочевых лутей и мужских половых органов, — нашу специальность следовало бы именовать информуромаррология», однако по традиции полаунотся

прежинм термином «урология».

О причинах возникиовения урологических заболеваний, в том числе таких тяжелых, как хроинческие воспалительные процессы, камнеобразование в почках и мочвых путах и даже опухоли мочелоловых органов, мистое известно, и эти знания открывают пути к предурного соблюдения простых и реально выполнимых проилактических мер. Соблюдение этих мер должно так же прочио войти в обиход современного культурного человека, как, скажем, общегитивнические мероприятия. Но, и сожалению, широкие массы населения еще на достаточно осведомлены о необходимых мерах профилактики урологических заболеваний, возможно, потому, что о многих из ики и врачам стало известио лишь в последине годы.

Настоящая брошюра адресована не урологическим больным или имеющим начальные прізнаки урологических заболеваний (и те и другие в обязательном порядке должны быть пациентами врачей-урологов), а заборовым людям, имея цель помочь им оставаться

здоровыми.

Повреждения мочеполовых органов

Повреждения почим астречаются не так уж родко (они составляют 1% среди различных зидов грави и более 50% различных повреждений органов брюшиой полостин, и главным образом у мужчин. Причной повреждения почим чаще в сего бывает прам расодайствие травмирующей внешией силы на область расомения этого органа (пожсища, боковая повериностотуловища) при ударе, падении, сдалевении, что можеми троновойти при бытовой, производственной, трамспортито равме. Значительно реже причиной повреждения почим выет резкое сотрясение тела баз прямого воздействия на область почик, когда она как бы вывизивается из своего есгественного ложе и ущемляется в соседних тсмях.

Предупреждение повреждений почин сводится в основном к тем же мерам предосторожности, что и профилактика травматизма вообще: соблюдение техники безопасности на произмете, правит упичного деяжения в предупреждения травматизма, как бытового, тем производствениого, уличного и прочего, имеет борьбе с пъяктелом, поскольку состояние алкогольного опъзначия зачачительно повышает риск повреждения любого органа в том числе порим

Повреждения мочевого пузыря бывают двух основных видов: внутрибрюшинные и внебрюшинные — в зависимости от того, какая часть органа повреждается покрытая брюшиной верхушка мочевого пузыря или инжине его отделы, расположенные в малом тазу под брюшиной. Механизмы возникновения этих двух видов повреждений мочевого пузыря различны.

Внутрибрюшинный разрыв мочевого пузыря происходит только при наполненном (а особенно часто — при переполненном) мочевом пузыре вследствие воздействия травмирующей силы на область этого органа, то есть на нижние отделы живота. Следует иметь в виду, что при растяжении и особенно при перерастяжении мочевого пузыря его верхняя часть оказывается истонченной, а кроме того, она вдается в брюшную полость. При большом перерастяжении этой части мочевого пузыря достаточно даже незначительного травмирующего воздействия (толчок, сотрясение туловища при падении, прыжке и т. п.), чтобы вызвать разрыв его верхушки, а иногда это происходит и вовсе без какой-либо внешней травмы, вследствие самого перерастяжения пузыря (спонтанный, то есть без внешнего воздействия разрыв мочевого пузыря).

Возникновение внутрибрюшинного разрыва мочевого пузыря нередко бывает у человека, находящегося в

состоянии алкогольного опьянения.

состоямим алкогольного опъянения; с Прием алкоголя ведет к повышению диуреза, то есть мочеотделения, вследствие тормозящего влияния алкоголя на выработку гипофизом (одна из авкнейних желез внутренней секреции в организме человека) антидиуретического гормона. Кроме того, употребление алкоголя часто сопровождается усиленным приемом мидкости в виде различных неалкогольных напичения или пива, которые обладают особенно сильным диуретическим, то есть мочегонным, действием. Далее, алкоголь, притупляя чувствительность центральной нервной системы к различным импульсам, то есть сигналам, в том числе к позыву на мочекспускание, приводит к запоздалому опорожнению мочевого пузыря и, следовательно, к его свействием алкогольного овленения к посихку тенни с воздействием алкогольного месте взятос; в сочетенни с воздействием алкогольного овсте взятос; в сочетенни с воздействием алкогольного овсте взятос; в сочетенни с воздействием алкогольного овсте взятос; в сочечеловека приводит к созданию условий, способствующих внутрибрюшинному разрыву мочевого пузыря.

Предупреждение повреждений мочевого пузыра заключается, поммы общих мер профинатитих тувыра заключается, поммы общих мер профинатитих тувыра натизма, в том, чтобы не допускать перерастажения моче вого пузыра, а при малични такового (остутствем уславия для моченспускания, острав задержив мочи в пузыра по тем или иным причинам) соблюдать особую осторым ность, защищая область мочевого пузыря от травмирующего воздействия.

Особую роль в профилактике внутрибрюшинных разрывов мочевого пузыря должен играть отказ от злоупотребления алкоголем и более частое опорожнение мочевого пузыря.

Повреждения моченспускательного канала. Повреждения мужского моченспускательного канала морт быть открытыми и закрытыми. К открытым относятся ранения канала (ножевые, отнестрельные и др.). В мирное время катремаются в основном закрытые (или подкожные) повреждения, то есть не сопровождающиеся нарушением целостности кожных покровов.

Механизм закрытых повреждений мочекспускательного канала может быть двояким. Зарияя, то есть бимайшая к мочевому пузырю, часть канала повреждается, как правило, при пераломе костей газа, причем, как и пузырь, вследствие расхождения костных отделов и нетяжения фиксирующих мочеиспускательный канала острыми кразми отложков кости. Часть мочеиспускательного канала, располагающаяся в области промежности, повреждается обычно при ушибе промежности или при падении с выясоты на острый или тверацый предмет.

Предупреждение разрывов задней части моченспускательного канала аналогично профилантике внеброизиных повреждений мочевого пузыря, то есть включает в себя все меры предосторожности, предохраняющие в траем тазовый отдел туповище (в основном травм дорожного и производственност экранктер).

ного и производственного характера).
Чтобы не допустить повреждений других отделов мочеиспускательного канала, очень важно предохранять от ушибов область промежности и наружных мужских

половых органов при спортивых играх, беге с препятаствиями, перелезании через забор и г. п. Вег век мар спорствиями, теримент област немурующих полед повых органов должно быть закрыта турующих полед повых органов и при других видах тражи, возможе профилактическое закачение минест отказ от выготоля.

У женщин моченспускательный канал редко повреждается в связи с его анатомическими особенностами. Он может быть поврежден только в сочетании с переломом таза. Изолированной травмы женской уретры практически не встречается.

Повреждения наружных половых органов у мужчин

Наружные половые органы у мужчин относительно часто подвергаются подворжаются подворжаются подворжаются подворжаются подворжаются подворжаются на сравнительно легкой доступности для различных траммирующих факторов. Эти подвержаения, как и другие, могут быть закрытыми и открытыми. Среди последных в зоенное время наиболее часты отнестрельные рининия, а в мирное — резаине, колотые раны преимущественно производственного или бытового происхождения.

венно производственного или оытового происхождения. В повседневной жизни чаще всего приходится встречаться с закрытыми (подкожными) повреждениями наружных половых органов у мужчин, в основном мошонки янчек и полового члена в виде их ушиба или разрыва, янчек и полового члена в виде их ушиба или разрыва.

Причины закрытых повреждений неружных половых органов у мужчин сводятся обычно к умибем во время спортивных игр, при физической работе, ударам при дряе, паделения. При ударам органство можения образоваться отвечность и гематома (кровомалияния), но под этими изменениями могут скрываться повреждения янчен, их придатков, семенных канатиков, причем не только ушибы, но и разрывы их. Свеебразные формы принимают иногда закрытые повреждения полового чиена. Наиболее простым видом такого повреждения является ушиб его в результате удара, падения и т. п. Более специфическими для мужского полового члена видами травмы бывают ущемление, вывых его и так называемый пералом (разрыв квеернозных тел).

Урологам приходится иногда оказывать полощь пицентам, получевшим ущемление полового члена какалябо кольцевидным предметом (металлическим колькиподшилником) или интыю (Бывает у детой результатом шалости, а у вэрослых — спедствием польток добитскаствием онанизма). Ущемление полового члена вызывает отченость той вето части, которав расположена наружнее ущемляющего кольца, а эта отечность еще более усиливает ущемленне. Создавшийся порочный круг може быть разомкнут только путем удаления ущемляющего предмета, что бывает колейне толуко сделать.

К ущемлению может быть отнесено и повреждение полового члена при парафимозе (синонимы: удавка, испанский воротник), который развивается при полном открытии головки полового члена путем оттягнавания.

узкой крайней плоти.

В результате ущемления полового члена узкой крайней плотью за его головойо развивается отченость кожи плотью за его головойо развивается отченость кожи члена и клереди и кзади от ущемлющего кожного кольца, и тогда ущемление усильвается зания своевременной врачебной помощи (в началением зания своевременной врачебной помощи (в началением зания своевременной врачебной помощи (в педицальный мешок, затем — рассечение ущемляющего кожного кольца) может развиться енекра кожи полового члена с тяжельми осложнениями вплоть до омертвления и отторжения головки полового члена.

Такие своеобразные повреждения мужского полового члена, как его вывих и переломы (заръвн пещеренть тел) происходят, как правило, в результате резкого стибамия эрегированного (то есть напръженного и выпраленного) члена. Это случается чаще всего во время чересчур бурного или насильственного полового члена на также при давлении эрегированного полового члена на какой-либо твердый предмет.

Инородиме тела моченого пузыря и моченспускательного канала

Мочевые органы нередко повреждаются попавшими в них инородными телами. Причинами таких трави могут быть шалости детей, а также неадекватное поведение душевнобольных людей или людей, находящихся в состоянин алкогольного опывнения. В этих случаях они сами вводят себе в моченстускательный конал различые предметы: карандаш, авторучку, шпильку, термометр, кусок проволоки и т. п. У мужчин в силу сосбенностей строения моченспускательного канала (длинного и нэогнутого) инородные тела чаще всего застраевог в мем, а у женщим через короткий и сравнительно широкий канал они чаще попадают в мочевой пузырь.

Предугреждение проинкновения инородных тел в моченстускательный канал и мочевой пузырь неходится в основном в колитетенции родителей, которые должны следить за тем, итобы в руки маленьких детей не поледати посторонние предметы небольшых размеров и продолговатой формы. Это же надо иметь в виду и продолговатой формы. Это же надо ущевнобольным людьми. И наконец, важной мерой профилактики подомы. И наконец, важной мерой профилактики по добных траем веляется борьбе с пъвителюм, ибо в нем крюются основные причины травматизма вообще и повреждений мочеполовых органов в частности.

Нефроптоз (опущение почки)

Нефроптоз (опущение почки, ее патологическая подвижность) среди женского населения наблюдается с частотой до 1,5%, а среди мужского — только 0,2%.

Такое севоебразное распределение по половым различиям больных опуценнем почин имеет свои причины. Дело в том, что нормальное положение почины дело в еложе, остоящем в секоновом из забрюшинной жинровой клетчатен, обвспечивается толщиной слоя жира, непосредственно окружающего почку (инкрова какоми, которыми почка фиксируется и окружающим тканям и органам. Нормальная подельность почки при дыхании, при перемене положения тела не превышеет в среднем 3 см.

Опущение почки может произойти в случае любого нарушения аппарата, укрепляющего почку. Такие наруше-

ния нередко возникают при похудении вследствие умелышения толщины жировой калегуы почин. Спсообство возникновению нефроптоза также тяжелая физическае работа с натуживанием, компраторыем объясти, которые могут привести к ослеблению фиксирующих почку связок.

Травмы, приводящие к нарушению сязоимо-поддерживающего аппарата почин, могут произойти при падении с высоты, прымках, резики произойти пуловища мазад, при удерах по почения областий, поднятим большой тажести. Подъемы меньщих ослаблений связоимого аппарата, поддерживающего почку. Равным образом нефоритоз нередко развинается при неодиократной острой травме или регулярно поэторяющейся хронической.

Вамими причинным фактором являются ослабление точуса передней брошной стенки и связанное с инм понижение давления внутри брошной полости, которые мередко возинкают после беременностей и родов, особенно повторных и миютократных. Опущению почки у женщин способствуют и особенности строения у них менщин способствуют и особенности строения у них почечного вместилищей более широкий и инже расположенный, чем у мужчин, инжинй угол между двумя фасциями (соединительногименными пластинками, перегорадками), находящимися впереди и позади почки. Этот инжиний угол, кроме того, более широк справа, чем слева, в связи с чем правосторонний нефроптоз встречается чаще, чем левосторонний.

Еще одмой причиной более частого возникновения нефроптоза у женщин является большая ширина таза, в связи с чем создаются условия для опущения не только почек, но и других органов (общий спланхноптоз).

Нефронтоз, как правило, сопровождается болями в области почки, возникающими в вертикальном положения тела, при физической нагрузке и нередко значительно снижающими трудоспособность больного. Кроме гото, олущение почки чревато серьезаными осложиениями: инфекционно-воспалительным процессом в почке (пиелонефрит), повышением этрегриального кроязного давления. Оба осложиения обусловлены нарушениями кровотока в опущениой почке вследствие натяжения, перекрута и сужения просвета ее сосудов.

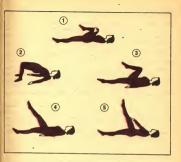
Таким образом, нефроптоз и его осложнения представляют серьеалую угрозу для здорова человее и, следовательно, их профылактика заслужняеет большего вимания; тем более что предупреждение отущения почки означает одновременно предупреждение его осложнения;

Предупреждение нефроптоза

Меры профилактики опущения почки вытекают из вышеизложенных причин этого заболевания и относятся в основном к жеищинам. Основной профилактической мерой является избавление жеищин от тяжелого физического труда как на производстве, так и дома. Постоянное улучшение условий труда и быта в нашей стране, механизация трудоемких процессов и другие благоприятиме социальные факторы создают условия для предупреждения нефроптоза у представителей обоего пола и в особенности у женщии, труд которых с особой тщательностью охраияется в законодательном порядке. Если в дореволюционной России нефроптоз наблюдался у 19-22% женщии, то к иастоящему времени в нашей стране этот процент снизился до 1,5% - более чем в 10 раз. Эти цифры убедительно свидетельствуют о прииципиальной возможности профилактики нефроптоза.

Особов внимание спедует уделять устранению хронических, постоянно травьмурующих и способствующих нефроптозу факторов: повторных травм почечной области, длятельной физической работа в вертикальном или полусогнутом положении тела, постоянного реамого сотовсемия хуговеща.

Наиболее вамными становятся меры профилантным нефорптоза во время бероменности и после родов. В эти периоды жизни женщинам следует полисстью исключить тяжелые физические нагрузии, работу, связаниую с натуживанием. Вместе с тем им необходимо регулярно замимателя легкими физическими упраживаниям.



Гимместические упраживения для профинактики опущения почини — сделать адох, прижать когу к живогу— выдох, опустить могу — варх; 2— поднять таз, опиражсь на столы и плечи; 3— почести ногу — варх, верутисься в исходиое положение — выпочести ногу — варх, верутисься в исходиое положение — выпочести ногу — варх, верутисься в исходим (как на велосипекар); 5 — руки вверх — в деложения могами (как на велосипекар); 5 — руки вверх — выдох.

правленными на укрепление передней брюшной стенки: подъем ног в положении на спине, движения ногами в этом положении (упражнение типа «велосипед») и т. п.

в этом положении (упражнение типа «велосипед») и т. п. Указанные упражнения особенно полезны в первые недели и месяцы после родов, когда происходит сокращение матки и начинает восстанавливаться тонус переднай брошной стенки. В эти сроки рекомендуется также ношение бандажа, корсета, эластичного пояса, которыми затягнявлот живот, что в период еще недостаточно восстановявшегося тонуса мыши, передней брюшимой стенки предотвращает резкое синжение виутрибрюшиниюго давления, которое может способствовать олущению почек,

лемня, которое может способствовать опущению почек, Важное значение в предупреждении нефроптоза имеет коитроль за весом, который особению необходим у людей остенической коиституции (высоких, худых), так как у них обычио более выражен инжинй угол омежду фесциями, расположенными впереди и позади почек, а жировая капсула почки сравнительно мало развита. Обе фактора создают предпосылки для возможного опущения почки в случае каких-либо неблагоприятимх дополнительных воздействий (тяжелая физическая нагрузка, понижение внутрибрюшинного давления после родов).

лотому для людей астенического телосложения дальнейшее похудане, варущее к еще большему уменьшению толщины жироте бувето от умень досовенно нежелательно, поскольку умень от от уменьшений от уменьшений от уменьшений от уменьшений у

Таким образом, профилактика опущения почин аполне возможны при условии выполнения всез вышепривденных рекомендаций, при гармоничном физическом развитии человека, нограмовных услових труда и отрака, рациональном питании. Особению вакию соблюдение этих предупредительных мер для женция

Воспалительные заболевания мочеполовых органов

Пиелонефрит

Пиелонефрит — иифекционно-воспалительный процесс в почке — является одинм из иаиболее частых заболеваний человека. Он встречается в средием у каждого десятого человека и занимает второе место по частоте последнее осспалительных заболеваний дыхательных путей. В последние годы отмечается некоторое нарастание частоты пиелонефрита. Эти обстоятельства делают весьма актуальной проблему профилактики данного заболевания. Каждый культурный человек должен быть осведомнено быть осведомнено быть оставляющим из них возможностях его предутреждения.

Основным причинным фактором пиелонефрита слумит патогенная (болеаниеторина) инфекция, попадающая в почку гематогенным путем (с током крови) изкакого-либо воспалительного очага в организме (тонзиллит, кариес, энтероколит и т. п.) или при общих инфекционных особо вируального особо вируальноная инфекция способна вызвать воспалительный прошесс в почку.

В подвяляющем большинстве случаев бактерми, принесенные током кровы в почку, не задерживаются (если в ней, в почке, нет венозного стаза, то есть нерушения оттока венозной кровы). Именно венозный стаз задержка тока кровы в почке является основным предрасполагающим к возникновению и развитию пиелонефрита фактором.

Кровообращение в почке, конечно, во многом зависит от состояния центрального кровобращения и от патологических процессов в почечных сосудах. Однако наиболее частой причнией нарушения почечной гемодинамики служит нарушение оттока мочи из почки. Повышающееся при этом давление в чашечках и лохание почки передается на канальцы почечный паренхимы, ведет к сдавлению тонкостенных почечных вен и застою венозной крова в почке, а в результате в ней задерживогота болезнетворные организмы, и тогда развивается воспалительный процесс.

Несомненно, что, кроме описанных местных (то есть существующих в самой мочевой системен) факторов, в существующих в самой мочевой системен факторов. меженизме развития пиелонефрита могут играть (и часто играют) роль общие (то есть выяжощие на отножняющие на отножнить низм в целом) факторы. К ним относятся ухудшения общего состоямия человежа, ослабления его иммунобнообщего состоямия человежа, ослабления его иммунобнологических сил вследствие переохлаждения, переутомления, неправильного питания, нарушений обмена веществ, каких-либо заболеваний,

И все же за последние десятилетия в патогенеза (механизмах развития) пивопонефита относительно увеличилась роль местных факторов, поскольку уменшилось значение общих его причин. Дело в том, что уменьшилась частога общих инфекционных болезней и воспалительных очагов в организме, а также попизилась върулентность большинства патогенных микроорганизмов в результате многолетией антибактериальной терапин. Повялилсь ослабленные штаммы инкробов.

В результате на этом фоне сравнительно большее значение в развитии пиелонефрита приобрели наруше-

ния оттока мочи из почек.

Поскольку нарушения динамики опорожнения верхних мочевых путей значительно чоще в стречаются у венщин, чем у мужчин, причем в молодом и среднем возрасте (вследствие осложнениих беременностей и родов, гинекологических заболеваний и операций), число женщин среди больных пиелонефритом постепенно уваличивается.

Судя по данным ученых, соотношение женицин и мужчин среди больных пиелонефритом 15—20 лет нада было 3:1, а в настоящее время стало 7:1. Согласно нашим клиническим исследованиям, проведенным в городской клинической больнице № 1 им. Н. И. Пирогова, процент женщии среди больных пиелонефритом в период 1959—1963 годов был равен 69; в 1964—1968 годах —73, а в 1969—1973 годах —75%. Таким образом, в настоящее время особую ажинсть приобретают меры, направленные на профилактику развития пиелонефрите у женщии.

Меры предупреждения пиелонефрита можно раздейство предупреждения преждения предупреждения пременя прем

Этиологическая профилактика в настоящее время, в свою очередь, проводится двумя путями: воздействием на очаги инфекции вие мочевой системы и воздействием

на мочевую инфекцию.

Первый путь этиологической профилактики пиелонефрига состоит в ликвидации всех очагов инфекции в организме, то есть в оздоровлении ротовой полости, миндалин, носоглотки, желудочно-кишечного тракта. При поввлении признаков жело-либо меблагополучая указаиных органах пациент должен иемедлению обратиться к врачу-гепециалису (терапевту, жирургу, оториолариигологу, стоматологу), а при симптомах, подозрительных на общее инфекционное заболевание (высокая температура тела, общее недомогание, кожная сыпь), к врачу-инфекционисту.

Естествению, чем раньше будет начато лечение по поводу любого воспалительного очага в организме или общей инфекционной болевии, тем менее вероятным

станет попадание нифекции в почки.

Особение важное значение для предупреждения пенелонерите имеет ликвидация воспалительных очагов в половых органах мужсины и женцины, так как из мих в силу общиесть кровообрение часто попадает в почки. Поэтому надо делать все необходимое для скорейшего значения в состанительных процессов у мужчии — в янкие и его придатках, в предстательной железе, а у женцин — в матке и ее придатках.

Второй путь этиологической профилактики пивлонефрита заключается в воздействии на мочевую инфекцию до того, как она приводит к клинически выражениюму заболеванию пивлонефритом. Ярким примером возможмости такой профилактики служит предотвращение остромости такой профилактики служит предотвращение остро-

го пиелонефрита у беременных.

Острый пиеломефрит — одмо из маиболее частых соложиемий беременности. Принято считать, что это заболевание встречается у 2—3% беременных, из по заболевание встречается у 2—3% беременных, из подамиым ряда современных исследователей его частота в последние годы повысилась и доститает 8—10%, Одиой из причии такого учащения может быть отностительное увеличение средней массы тела плода, что все чаще встречается в последние годы.

Роль указанного фактора будет понятной, если учесть,

что одной из главных причин развития острого пнепнефрита во время беременности бывает сдавление мочеточников (чаще правого) между пуелоченной маткой и костями таза. Поэтому-то острый пнепомеррит и возисает у беременных чаще справа, куда обычно отклонена беременная матка.

Профилактические меры острого пиелонефрита беременных состоят в тщательном обследовании женщины еще, до зачатия и в ликвидеции всех очатов инфенции в организме. Для этого каждая женщина, принявшая решенее иметь ребенка, должна предварительно пройти всестороннее обследование у самых различных специалистов (тералета, кируга, стоматолога, оториноларинголога). Особенно важно предварительное обследование у уролога и гинеколога, так как воспалительные очати в мочевой и полявой системах особенно чреваты развитием острого пиелонафорита.

Существует мнение, что острый пиелонефрит у беременных в частк случаев является не заново развиванися заболеванием, а обострением ранее существовавшего хронического пиелонефрита, поэтому каждая менина перед тем как забеременеть, должна по назначению врача пробит простейшем исследования мочи и в случаето обнаружения в ней отклонений от нормы подвертнуться специальному урологическому обследованию, с тем чтобы выявить и ликвидировать заболевания почек и других моченых органов еще до зачатия.

Патогеметическая профинактика пиелонефрита заключаются в устранении неблагоприятых фактуров как обшику, так и местных, способствующих реавитию этого заболевания. Вамное заначение ммеет устранения таких неболевания. Вамное заначение ммеет устранения таких неболевания. Воздействий но организм, как перволаждение, первугомление, мелорамильное питание. Эти меры
предупреждения заболевания целиком зависят от камурапредупреждения заболевания целиком зависят от камура
предупреждения роль принадлежит ликвидации пат профинактическая мера чрезвычайно существения, и для ее
осуществления необходимо своевременное обращение
к тлециалистам-урологам как мужчин, так и особенно
женция.

У мужчин для профилактики развития хроиического пиелоимефрита необходимо своевремениюе выявление и лечение тех заболевений, которые нарушают отток мочи из мочевого пузыря (сужения моченспускательного канала, аденома и рак предстательной железы.

В целях профилактики пиелонефрита у женщии ки можно рекомендовать во время беременности, осбению в ее середине, когде наиболее вероятно развитие острого пиелонефрита, более длительное пребывание в положении на боку, противоположном наклюну беременной маяти (о ее положении женщие сообщает врач в женской комсультации), и периодическое принятие колению-локтевого положения, то есть на четвереных в боли случаях уженьшается даяление маяти не мочеточники и восстанавливается нарушенный отток мочут

Здесь, на наш вагляд, следует упожвнуть о том, что детально лаучив енамиея (то есть исторню заболявания) 119 женщин, больных хроническим пиелонефритом, мы почти у половины из "ик (у 54 из 119) выявили переческенные ранее гинекологические заболявания или операции на половых органов. При этом 80% больных наблюдалось соответствие стороны поражения гинекологическими заболяваниями и пиелонефритом. Только у 20% из иих пиелонефрит развился на той стороне, где не было поряжения полових органов.

Тот факт, что совпадение стороны поражения половых и мочевых органов наблюдается в 4 раза чаще, чем несовпадение, позволяет считать, что выявленный у половины жевщим с хроинческим пиеломефритом гиискологический анажив — это не случайность, в авжное заемо в механизме развития воспалительного процесса в почке.

Поскольку роль гинекологических заболеваний в паотенезе пиелонефрита можно считать установленной, своевременное их выявление и лечение являются важными мерами патогенетической профилактики пиелонефрита у женции.

Эта профилактика во миогом зависит от самих женщин, страдающих или страдавших ранее гинекологическими заболеваниями, а также перенесших операции на половых органах. Такие женщины должны регулярно (не реже, чем два раза в год) сдавать по назначению участкового врача мочу на анализ и в случае обнаружения в ней отклонений от нормы немедленно обращаться к врачу-урологу.

Всем женщинам следует помнить, что их «половые» болезин сравнительно легко могут превратиться в «мочеполовые», что гинекологические заболевания иередко осложияются урологическими, причем чаще всего — хроническим лаполнефритьом. Это требует от женщин повышенного внимания к первым признакам гинекологических заболеваний и незамедлительного обращения к врачу-гинекологу. Своевременное излечение от гинекологического заболевания одновременно служит предупредительной мерой против возможного развития пиелонефрить.

В настоящее время средн ученых существует мнение, что выявление у больных с доброкачественными опухолями матки и кистами янчикка анаголоо-функциональных изменений в моченых путях (расширение мочеточников и почечных ложенок, нарушенное их попрожнение) само по себе должно служить показанием к оперативному лечению, ибо своевременное удаление таких опухолей ввдет к восстановлению уродинамики и тем самым обеспечивает патогочентиемскую профилактику пиерлиефорита.

Но и при отсутствии каких-льбо признаков гинекопогического заболевания каждая женщины должна одинраза в год обращаться к врачу-гинекологу для профилактического обследования, как как гинекологического болевание может протекать бессимитомно. Регулярное посещение гинеколога способствует и только ранического заболевания, но и тем самым профилактиче урологических заболеваний, главным образом пиелонефрита.

Цистит

Цистит (воспаление мочевого пузыря), как всякий воспалительный процесс, может быть острым и хроническим. Кроме того, его делят на первичный (цистит как самостоятельное заболевание) и вторичный (цистит как осложиение другого заболевания: туберкулеза, камия, опухоли мочевого пузыря).

Причины возминовения и развития цистите. Основным причиным деатором щистита жальется инфекция, которая попадае мочевой пузырь по мочеиспускатальному камагу или тогом кроан. Последний путы
проинкновение инфекции подтверждения инфекции
инфекции последний последний последний последний последний последний последний последний пострым респираторумых аболевамий
согрым респираторумых аболевамий.

Однако принято считать, что у женщин вследствие особенностей строения моченспускательного канала (широкого и короткого) инфекция может попадать в мочевой пузырь непосредственно из внешняй среды. Этим объясляют значительно большую частоту циститор у жен-

щин, чем у мужчии.

В мехаин-ме развития цистита ведущую роль играют способствующие этому заболяеванию неблагоприятиме местные факторы, среди которых наибольшев зачаение имеют местное переохлаждение и застой мочи в пузыры Первый фактор больше касается женщим. У них острый цистит часто возникает после сидения на холодной замле или камме, купания в холодной воде, пользования холодным туалетом. Такой механизм развития болезин ученые считают первичной формой цистита, то есть ие сопровождающейся каким-либо другим заболеванием мочевого пузывля.

Для мужчин основное зимение в развитии цистита мижет фактор застоя мочи в пузыре, так как у них, в отличие от женщин, сравнительно часты заболевания, мерушающе строживение этого органа: фимоз (сужание крайне плоти), стринтуры (сужания) мочемого пузыря, автомые крайне плоти), стринтуры (сужания) мочемого пузыря, автомые и рак предстательной желазы. Вызываемый этими заболеваниями застой мочи в пузыре способствует этими заболеваниями застой мочи в пузыре способствует замиожению полавших в иего болезыетворных микробов, препятствует их вымыванию и тем самым привором то учет в размирожений основного учет страна образом, дет к развитию хроичиеского цистит. Таким образом,

для мужчин, в отличие от женщин, характерен вторичный цистит, возникающий как осложнение другого

заболевания и протекает он хронически.

Врачам известны случам, когда острый цистит, в свою омередь, оспомняется острым пиволомефритом. Так бывает, когда болезнетворные микробы, полав в мочевом отраны, проинкают затем в вышерасположенные отгарам мочевых путей и в ткань почки. В таких случаях (чаще всего у менциин) после переохлаждения либо гриппа, антины или других воспалительных заболевания вначале повяляются расстройства мочемстусками (учащение, болезненность его, наличие в самом конце мочемстусками как кромя в моче), а черва месколько дней к этом участвения такитературыме признами заболевания, как повышения такитературыме признами заболевания, как повышения такитературыме до 38—40°, боли в повсенцы, могут быть самобы.

Таким образом, недопущение острого цистита означает одновременно предупреждение и острого пиелонефрита, а кроме того, оно предохраняет от развития хронического цистита. который может быть исходом

острого.

Предупреждение цистита. Как и при других воспапительных заболеваниях, в органая мочелоловой сисыважной мерой общего характера в профилактике цистита ввляется борьба с инфекционными заболеваниями и ликамдация воспалительных очегов в других оргамах.

Учитывая возможность инфицирования мочевого пузыря у женщии по моченспускательному каналу, гинекологи и урологи рекомендуют им тщательно следитьза гитиеническим состоянием наружных половых органов, регулярно (то есть не реже одиного раза в день) проводить их туалет в виде подмывания теплой кипяченой водой.

При появлении выделений из влагалище, так называемых белей, которые еще нередко считают нормалиным явлением, женщине следует иезамедлительно обратиться за лечебно-профилактической помощью к врачу-тинекологу.

чтобы устранить влияние факторов, способствующих развитию инфекции в мочевом пузыре, надо не допускать

переохлаждений как общих, так и местных (не сидеть на холодных предметах, не подмываться холодной водой и т. п.).

Особое значение имеет своевременная ликвидация воспалительных очагов в половых органах женщины и в кишечнике, откуда инфекция особенно часто заносится в мочевой пузырь с током крови.

Предупреждение хронического цистита, который чаще всего бывает вторичным, то есть следствием другого урологического заболевания, состоит, во-первых, в полном излечении острого цистита, с тем чтобы не допустить его прогрессирования, и, во-вторых, в ликвидации тех заболеваний, которые нарушают отток мочи из пузыря (а вместе с тем — кровоток и лимфообращение в нем) и способствуют поддержанию хронического воспалительного процесса в этом органе.

Это касается таких заболеваний мужчин, как фимоз (сужение крайней плоти полового члена), сужение мочеиспускательного канала, рубцовые сужения шейки мочевого пузыря, аденома предстательной железы, камень мочевого пузыря.

Раннее излечение указанных заболеваний предотвращает возникновение, развитие и прогрессирование хро-

нического вторичного цистита.

Своевременное применение этих профилактических мер имеет особенно важное значение для выздоровления пациента.

Итак, раннее устранение всех заболеваний, нарушающих опорожнение мочевого пузыря, является мерой, предупреждающей возникновение и развитие хронического цистита, а также такого тяжелого его исхода, как склероз мочевого пузыря.

Вослалительные заболевания мочелоловых органов, встречающиеся только у мужчин. Воспалительные заболевания мочеиспускательного канала (уретрит), предстажелезы (простатит), семенных пузырьков (везикулит), головки и крайней плоти полового члена (баланопостит), яичка (орхит), его придатка (эпидидимит) представляют наибольшую по частоте группу урологических заболеваний у мужчин. Перечисленные заболевания способны нарушать нормальное состояние мужского организма, вызывают развитие патологических изменений половой и репродуктивной (обеспечивающей размножение) функций у мужчин. Все, вместе взятое, диктует необходимость ознакомления мужского населения с современными знаииями причин возникновения воспалительных заболеваний мочеиспускательного канала и половых органов и возможностями их предупреждения, в том числе зависящими от самих пациентов.

Уретрит

Уретрит в зависимости от вызывающих его причии делят в настоящее время на две основные группы: венерический и невенерический. При этом к венерическому относят уретрит не только гонорейной природы, но и любой другой, если заражение произошло при половом сношении. Соответственно венерический уретрит делят на специфический (то есть вызванный каким-либо определенным особым возбудителем — гоиококком, трихомонадой) и неспецифический (вызванный другой разнообразной флорой). Невенерический уретрит может быть инфекционным или иеинфекционным (травматического, химического, термического — теплового или холодового происхождения).

Неиифекционный уретрит встречается редко, например, вследствие воздействия профессиональных вредностей на производстве. Инфекционный невенерический уретрит также наблюдается нечасто, он возникает в результате гематогенного (то есть с током крови) проникновения инфекции в моченспускательный канал из отдаленного очага воспаления в организме (фуруикул, тонзиллит и т. п.) или при общих инфекционных заболеваниях (грипп и др.).

Острый гонорейный уретрит проявляет себя яркими клиническими симптомами: через 3-4 дня после заражения возникают обильные выделения из мочеиспускательного канала желтовато-беловатого сливкообразного гноя и сильные режущие боли в уретре при мочеиспускании. Это заставляет пациента обращаться за помощью к врачу.

Задача каждого заболевшего состоит в том, чтобы незамедлительно обратиться в кожно-венерологический диспансер. В таком случае болезнь, как правило, быстро и без последствий излечивается, и ее осложнения в виде посттонорейной стриктулы уретры, простатите, занидимита в настоящее время встречаются крайне редко. Когда же больной питается лечиться самостоятельно, без ведома враче, он рискует заполучить хронический уретрит и его осложнения.

Более сложной проблемой стала в последние годы тритомонадная инфекция мочеполовых органов мужины. Трихомонадный уретрит начинается после более длительного (в среднем 15 дней) инкубационного периода. Клинические его проявления скудны (незначительные слизисто-гнойные выделения из уретры, легкие неприятиме ощущения в ней — эуд, жжение при мочекспусятиме ощущения в ней — зуд, жжение при мочекспус-

кании) и даже вовсе могут отсутствовать.

Дело в том, что после заражения влегалищной грикомонарай, к которой мужской моченстускательной канал обычно сравнительно устойчев, мужчина может не заболеть урегритом, но остается носителем и переносчиком трикомонедной инфекции. Этим и обусловлена сложность проблемы раннего распознаемият трихомонадиого урегрита у мужчин, которые, к сожалению, часто обращаются за медицинской помощью уже при развившихся осложнениях этого заболевания: трихомонадиом простатите, этимунимите и дру надмом простатите, этимунимите и дру

В последние годы векерологи и урологи сообщают возложийсти развития трихомонадилого пиелонефрита и даже почечно-каменной болезии не почве трихомнадиого простатита. Теким образом, незамедилительное обращение к врачу (вначале — в кожно-венерологический диспамере по месту мительства) при скудных про-

лениях уретрита необходимо.

Предупреждение уретрита. Наиболее важный и эффективный луть профилактики любого венерического уретрита — это упорядочение половой жизни. К сожавению, еще не все мужчины, особенно молодого возраста, достаточно освядомлены о распростраменности венерических заболеваний и опасности заражения ими в результате случайных половых связар.

Поэтому каждый мужчина должен хорошо помнить о том, что после нмевшей место случайной половой связи необходимо обратиться в профилактический пункт (он имеется в каждом городе), а при появлении малейших клинических признаков уретрита — в кожно-венерологический диспансер. В случае выявления гонорейного уретрита в диспансере проводится его лечение, а при обнаружении трихомоноза или неспецифического венерического уретрита больного направляют на лечение к урологу, который в состоянии обеспечить профилактику вышеперечисленных серьезных осложнений.

Чрезвычайно важна профилактика рецидивов венерического уретрита у мужчин, которая проводится путем выявления и лечения аналогичной инфекции у партнерши по половой жизни. При этом учитывается, что если инфекция бурно проявляет себя у мужчин симптомами острого уретрита, то у женщин воспалительный процесс, чаще локализующийся во влагалище (кольпит) и реже в уретре, протекает более вяло, со скудной и маловыраженной симптоматикой.

В связи с указанным обстоятельством женщина, зараженная гонореей, может не знать о своем заболеванин. Тогда она не обращается к врачу и становится источником распространения венерической болезии.

Обратная картина наблюдается при трихомонозе: у женщин трихомонадный кольпит протекает с обильными пеннстыми выделеннями, болями, а у мужчии трихомонадный уретрит, как уже говорилось, не имеет ярких клинических проявлений.

Поэтому и при гонорее, и при трихомонозе, как и в любом случае неспецифического венерического уретрита, обследованию и лечению должны подвергаться оба половые партнера, даже если у одного из них отсутствуют какне-либо болезненные ощущения.

Только в результате упорной работы по выявлению источника заражения, работы, которой должны активно способствовать и сами пациенты, возможна эффективная профилактика и первичного, и рецидивного уретрита у мужчин.

Простатит, простатовезикулит

Простатит (воспаление предстательной железы), как острый, так и хронический, является не таким уж редими заболеванием мужчин молодого и среднего возръста. Он проявляется болями, расстройствами моченспускания и нарушениями половой функции, а также способности к оплодотворению. Хронический простатит может также спосомняться заболеваниями почек и мочеточников. Отсюда ясно, какую важную роль играет предупреждение простатита, а для этого мужчины всех возраста должны быть осведомлены о причинах, вызывающих это заболевание.

Причины возникновения простатита. Основной причиной простатита является инфекция, которая может попасть в предстательную железу разыными путями, — из мочанспускательного канала по выводным протокам жепазы (каналикулярный путь) или с током курови (гематогенный путь). В первом случае к причинам заболевания относится все то же, что было сказано выше о причинах уратрита. Причинами же гематогенного простатита являнога общемифекционные болезни кли очаги воспания в различных органах, откуда болезнетворные микробы с током крови попадают в предстательную железу.

Определенную роль в механизмах заболевания простатитом играот, кроме болезнетворных микробов, маторы, способствующие их задержие и размножению в ткония простаты. Подобные факторы подразделяют и кощие и местные. К первым относят ослабление организма, сижжение его иммунитета. Вторыми могут служить местное первохлаждение и нерушенное опорожнение предстатальной железы, застоб в органах малого таза.

О роли переохлаждения свидетельствуют частые случаи заболевания простатитом после купания в холод-

ной воде, сидения на холодной земле и т. п.

Нарушение опорожнения предстательной железы возникает при сидячей работе, в частности у водитают различных видов транспорта, для которых простатит можно расклатривать как профессиональную болезы результате отклонений от нормального режима поляов казыи (керегулярность ее, длительное поляове воздержание или, наоборот, половые излишества); при систематическом злоупотреблении острой пищей, алкоголем. К тому же ведут хроиические запоры.

Во всех перечисленных ситуациях нарушеется кровоток и лимфообращение в органах малого таза, в том числе и в предстательной железе, что способствует оседанию и размиожению в этом органе инфекции.

Предупреждение простатить. Меры профилактики острого и кроического простатить камаликулярилого происхождения аналогичны тем, которые проесдатся в целях недопушения развитых урегрита. Для профилактики гематоганного простатита большое значение имеет своевремениея ливизадеция общих инфекционных болезий (грипп и др.), всех воспалительных очегов в организме (тонялияти уфурмункулы, кариес и т. п.).

Спядует также исипочить все факторы, ведущие к асстою крови в органах мелого тава, для чего можно рекомендовать активный образ жизни, физические упражиения, исключая те, которые связаны с динтельным сидением (велосипед, мотоцики, динтельное вождение автомобиля); регулярное и разнообразное питание с исключением острых блюд и спиртых напитков; иормальный режим половой жизни и др. Следует остерегаться также местного переохлюждения тазовых органов.

Аналогичные меры профилактики эффективны также в отношении везикулита (воспаления семенных пузырыков, расположенных рядом с предстательной железой), который мередко сочетается с простатигом. Тогда врачи

ставят больному днагноз «простатовезикулит», тверь остановим вимамие читателя из таком воспалительном заболевамих у мужчин, как эпидидимит (воспаление придатка янчка), который может быть или осложиемием простатита, или развиться изазвисимо от него. В первом случае причины и профилактика эпидидимита визлогичны вышеописаниям.

да при в медилительного развития воспавения прирагия в медилительного развития воспавения прирагия в медилительного развитительного прирагия воспавительного прирагия воспавительного медилительного воспавительного медилительного респисывающим при в при при обычно вядется основной причной. а переохламиления и местиая травма способствуют оседанию и развитию инфекции в придатке яичка, иарушая его кровоток и лимфообрашение.

Двусторонний эпидидимит, если он переходит в хроичческую форму, грозят бесплоднем, поскольку привомет к нарушению проходимости придетков бичек даспераматозондов. Прогрессирование эпидидимита может создать условия для распрострамения воспальтельного процесса и вчичю (эпидимоорит), что вверт уже и к марушению эмдокриниюй (гормональной) функции вчича.

Таким образом, эпидидимит и эпидидимоорхит, затрагивая очень важные по своему значению для здоровья мужчины органы, чреваты такими серьезными осложнениями, как бесплодие, расстройства половой функции, ирушения горхомельного баласса в организок Отсюда вытекает важность профилактики этих заболеваний.

По тем же мотивам важно иметь правильные представления о причника орилте (воспаления янчка), не связенного с этидидимитом, а развивающегося гемато-гению. Орилт чаще всего встречается у детей как остановающего общих инфекционных заболеваний (тифы, бруцеллез и др.), причем особенно часто после эти др.), причем особенно часто после эти др.), причем особенно часто после эти др.), общений и др. (предиставления премиссиный в рамием детстве орхит может грозить это докриниюй недостаточностью, то есть уменьшением продукции мужских половых гормонов и развитием евнухонизмен.

Для профилактики эпидидимите и орхита необходимы вышеприведениые меры по устраненню инфекционных болезней и очагов воспаления. Это особенно относится к туберкулезу, Регулярная флюорография, когорая проводится в нашей стране для раннего вывяления туберкулеза легких, тем самым становится мерой предупремдения туберкулеза яника и его придатка. Вот почему приобретает такую важность флюорографическое обследование изселения.

Необходима также максимальная защита наружных половых органов мужчины от травмы и переохлаждения. Это особению относится к людям, занимающимся игровыми видами спорта или тяжелым физическим трудом, при котором возможен производственный травматизм. Им можно рекомендовать ношение суспензория или тугих трусиков типа плавок, с тем чтобы мошомка и находящиеся в ней органы были подтянуты вверх, прижаты к туловищу. Многое в предугреждении травм также зависит от личной осторомности мужчино.

Поскольку орхит бывает осложнением элидидимита, попознаванию и ликандации элидидимита (при неспецифичаском воспалении — обычно коисервативным лугем, при уберкулезе — путем оперативного удаления придатка яччка). Для этого при появлении первых же призакого воспаления придатка ячика (боли в мошкие, ее покраснение и отечность, повышение температуры тела) больному спедует обращаться к специалисту-уорлогу.

В большинстве случаев предупреждению орхита способствуют раниев реколамавание и лечение инфекционных заболеваний и обеспечение при этом покоя и защиты от повреждений наружных половых органов. Эти профилактические меры очень важны при уходе за заболевшим ребенком. В таких случаях родители должны строго следить за выполнением рекомендаций враче (диета, постольный режим и др.), если лечение проводится в домашинх условиях.

Баланопостит

Балачопостит (воспаление головки и крайней плоти полового чляем) чаще всего у мальчиков у мальчиков потак незываемом физикопостическом фимозе (закир). Вкесытие превраще головсти в первые годы изика в крайней инфернифекции в эту полость приводит к развитию в ней гиойно-воспалительного подмесь.

У мужчин молодого и среднего возраста причиной блаянопостита бывает обычно несоблюдение гитата нических правил, застои содержимого препуциального мешка (сметам), к которому присоединяется инфектиу мужчин пожилого и старческого возраста причиной блаянопостита нередко бывает сахарный диабет. Из сказанного о причинах баланопостита в разном возрасте вытемают соответствующие меры по его порфилактике. Родители, если у их сына к 4—5 годам не произойдат самостоятельного открытия прелумально полости, обязамы показать мальчика хирургу или урологу.

Наши исследовання показали, что в подавляющем большинстве случаев у детей нет истинного фимоза, то есть анатомического сужения крайней плоти, а закрытое состояние препуциальной полости обусловлено не меступившим еще разделением кожи головки полового

члена и внутреннего листка крайней плоти.

В возрасте 4—5 лет врач легко может чисто ручным способом или с помощью круговых движений путовчатым зондом отделить крайнию плоть от головки повового члема и создать возможность для последующего соблюдения тигиным препциального мешка путем регулярного его раскрытия и обмывания, а тем самым — для профильятики баланопостыта.

для профилактики овланопостита.

Только в срвенительно редких случаях истинного фитолько в соверательно редких случаях истинного фимозе показано оперативное лечение — круговое иссе«чене крайней плоти. Такой фимоз, как правиля, бывает
спедствать правительного ранее баланопостита и связамных с ним рубцовых изменений крайней плота
замных с ним рубцовых изменений крайней плота.

Спедовательно, профінантика баланопостита у датей там болае ванка, что она одновременно предотвращают развитие фінмоза у взрослых, в вместе с тем серьезные осложнення, в том чисве полухоли полового члена, которые развиваются в результате застоя смегмы в препуциальной полости.

ной полости. У мужчин молодого и среднего возраста реальной мерой предупреждения баланопостита является регулярное (ежедневное) обмывание препуциальной полости теплой водой с мылом. Такой туалет необходим и после

половых сношений.
В пожилом и старческом возрасте важной мерой профилактики баланопостита служит раннее выявление и своевременное лечение сахарного диабета.

Итак, все воспалительные заболевания моченспускательного канала и половых органов у мужчин могут быть предотвращены. Основную роль в их профилактике нграют борьба с инфекцией в организме, соблюдение гнгнены половой жизни и других гнгненических правил.

Туберкулез почин и мочеполовых органов

В Советском Союза, как и в омногих развитых странах мира, адституты большие услези в борьбе с туберкулезом. Благодаря открытию странитомицина и других противотуберкулезных лекарственных средств тяжесть течения туберкулеза и опасность его для здоровья человека
значительно уменьшилиск.

Однако указанная опасность полностью еще не устранена, поскольку возбуднтель туберкулеза, открытый Р. Кохом 100 лет назад, до настоящего времени не лик-

видирован.

Поражая мочеполовую систему, туберкулез может локализоваться во всех без исключения мочевых и мужских половых органах, но раньше и чаще всего он на-

чинается в одной на почек.

Туберкулез почин является вторичным заболеванием по отношенно к туберкулезу легик и одини міз менболее поздник провяленні туберкулезной болезни органязья. Попадание туберкулезной нобезни органязья. Попадание туберкулезной нобезни оргапроизойти и после первой встрачи организма с ней, в период образования «первичного комплекса» в легком и сседних лимфатических узлах при первичном респространенин туберкулеза в организме, и при более позднем
обостренин процесса в легких или в другом органпри вторичном распространении туберкулеза в организме). И в том, и в другом случае микобакторим
губеркулеза в произкают в ток кровк, с которым попадают в корковое вещество обенх почек, в зону сосудактых клужомию.

Однако само по себе инфицирование почек туберкулезом еще не означает обязательного развития в них клинически выраженного заболевания. Появившиеся в коре почек мелкие очажки туберкулеза вспедствие обидного кровоснабжения этого слоя почечной ткани подвертаются в подавляющем большинстве случаев полному нали почти подлюму заживлению и тубельванию. В ряде случаев туберкулезные микобактерии в таких мачальных очанкся не поглебнот, в накодятся в карол пощемь состоянии (субклинический, то есть доклинический, туберкулез почки). И лишь через много лет по тем или иным причинам возбудители туберкулеза активназируются, приводя к дальнейшему прогрессиры, иню патологического процесса, переходу его на мозговой слой почечной паренхимы, который обладает мею обильной вескуляризацией и меньшей устойчивостью к туберкулезной инфекции.

В моэговом слое почки в таком случае происходят первые деструктивные измения, то есть разрушения участков ткани значале язвенио-некротические изменения сосочков почечных пирамид, затем очати казеозного (творомистого) распада, а на их месте — казерны. В дальнейшем процесс переходит с почечной паренжимы на стенку мочевых лутей: чашечейся, позанки, мочеточника, мочевого пузыря, моченспускательного канала.

Характерно, что туберкулез мозгового вещества почик, то есть клинически выраженный туберкулез почки (его основные симптомы — боли в почке, тной и кровь в моче), иачинается, как правило, только в одной из почек, причем в большинстве случаев — в верхием ее отделе.

Что же приводит к превращению субклинического (то есть не имеющего клинических проявений и не являющегося, по сути дела, заболеванием) туберкулезного процесса в коре обеих почек в клинически выраженный туберкулез моэгового вещества одной из почек в

На этот вопрос легче ответить, если факторы, вызывающие такие превращения, разделить на общие и местные. К общим, как и при туберкулезе любой локализации, относятся: истощение организма, понижение его режитивности, ослабление иммунитета, переохлаждение, общие инфекционные болезни, другие заболевания и т. п.

Но дело в том., что одними общими патогенетическими факторами невозможно объяснить, почему тубрыхлезный процесс развивается и прогрессирует именно в почках, почему туберкулез как клинически выраженное заболевание начинается, как правило, лишь в одной из почек, хотя в дальнейшем может стать и двусторон-

ним (примерно у трети больных).

Требует разъяснения и такой вопрос: почему у большинства больных туберкулез мозгового вещества почки начимается менно в ее верхнем отделе! Совершению очевидию, что, помямо перечислениых неблагоприятиих общих для организма условий, важную роль в патогонезе туберкулеза почки играют местные факторы, относящиеся к самим мочелоловым органаму.

Как показали клинические и экспериментальные исследования ученых, среди местных патогенетических факторов при туберкулезе почки, как и при неспецифическом пнелоиефрите, основное значение имеют марушения от-

тока мочи из почки.

В опытах на кроликах было установлено, что введение в кровяное вурол туберуклеваных микобактерий и попадание их в почик само по себе приводит лишь к возникизованно мелкоорчатоватор по тобер криваются процеста коре обенх почек, аналогичного субклиническому почечному тубелокулазу человека.

Последующее искусственное создание у животного нарушения оттока мочи из одной почки путем первезати ее мочего-чинка приводило к прогрессированию патоло-гического процесса, переходу его на мозговое вещество почки, развитию в нем деструктивных изменений вплоть до полного разрушения почки и развития творожистого некроза. В то же время в другой почкие, где отток мочи не был нарушен, туберкулез оставался на стадии субклинческого процесса.

Таким образом, согласно современным представленям, мехамиза развитя куберкумаза почти складываем на двух этапов. На первом этапе под влиянием общих пастологических факторов (попадение туберкулаззоб) инфекции в ток крови, ослабление организма, поинижение его мимунитета) возникает субклинический туберкуланый процесс в почках. На втором же этапе под воздействем неблагоприятых местных факторов, карушаютою отток мочи и кровообращение в почке, происходит развитие клинически выраженного заболевамия.

Итак, субклинический туберкулез почек, зависящий от общих патогенетических факторов, как правило, дву-

сторонний, а клинически проявляющееся заболевание протекает чаше односторонне, так как местные условия. нарушающие отток мочи из почки, могут быть более выраженными на одной из сторон.

Анализ наших клинических наблюдений за длительный период времени (начиная с 1946 года) показал, что туберкулез почки постепенно оказывается все более и более поздним проявлением туберкулезной болезни организма, что интервал между перенесенным ранее туберкулезом легких или других органов и развивающимся позднее туберкулезом почки становится все более длительным и в настоящее время у большинства пациентов превышает 15 лет.

Если в «дострептомициновую эру» туберкулез почки развивался непосредственно после туберкулеза других органов, специфического лечения которого тогда не существовало, то теперь длительная и эффективная противотуберкулезная лекарственная терапия по поводу туберкулеза легких, костей и суставов или другой локализации одновременно подавляет начальные очажки туберкулеза в коре почек и тем самым удлиняет субклиническое его течение. Этим объясняется и постепенное увеличение возраста пациентов, заболевающих туберкулезом почки.

С чем же связано другое изменение в составе больных: увеличение среди них процента женщин? Известно, что у женщин, в отличие от мужчин, в среднем периоде жизни весьма часты физиологические и патологические состояния, приводящие к нарушению оттока мочи из почек: беременности, роды, гинекологические заболевания, операции на половых органах.

Значение осложнений беременности и родов в патогенезе туберкулеза почки, как и пиелонефрита, подтверждается тем, что у женщин туберкулез в полтора раза чаще развивается в правой почке, чем в левой, тогда как у мужчин обе почки поражаются с одинаковой частотой.

Указанное обстоятельство можно объяснить тем, что в период беременности матка больше наклоняется в правую сторону и в большей степени нарущает отток мочи из правой почки.

Связь между положением беременной матки и нарушением оттока мочи за почки установлена намам в самое последнее время с помощью ультразвуковых исследований. Это позволяет считать, что механический фактор деязление увеличенной матки на мочеточники на уровие наиболее узкого тазового кольца — играет основную роль в нарушении оттока мочи из лючек в перход беременности. Среди почечных осложнений в середием беременности и во второй ее половине наиболее частым бывает: неспецифический пиелонефрит, затем — почечнокаменная болезнь и далее — туберкумая почем.

нокаменная оолезны и далее — туреркулез почки. Наши исследования показали также возможность появления почечных заболеваний, в том числе туберкулезного характера, у гинекологических больных. Воспалительные и опухолевые процессы в женских половых органых, вызывая реактивные заженения в окружающей тазовой клетчатке или распространяясь на нее, нарушают сократительную, деятельность тазовых отделов мочеточников и тем самым способствуют задержке оттока мочи из почек.

Твк, у изученных нами женщин с односторонним туберкулезом почки и перенесенным односторонном гинекологическим заболеванием туберкулез почки в 3 реаз чаще развивался ка стороне патологического процесса в половых органах, чем на противоположной здоровой, если можно так сказать, сторонь

Примечательно также, что процент женщин, у которых начало заболевания туберкулезом почки было связано с беременностью, родами, гинекологическими заболеваниями или операцизми на половых ерганах, постепенно увеличивается: за последние 30 лет он вырос с 26 до 32% среди женщин с туберкулезом почки. В то время процент больных, не имевших ни беременностей, ин гинекологических заболеваний, среди женщин с туберкулезом почки значительно уменьшился: с 30 до 8%.

Указанные показатели связаны с теми изменениями, которые произошли в механизме развития туберкупеза почки за 30 лет «стрептомициновой эры». Под влиянием специфической химиотерапии менее тяжело протекает туберкулез элегки; костей и суставов и других органов. уменьшилась вирулентность, то есть болезнетворные свойства, туберкулезных микобактерий.

Кроме того, за послевоенные десятилетия в связи с повышением благосотония советских людей, улучшением условий жизли, профессиональной деятельности, питания существенно снизилось значение вышеперечиспенных неблагоприятым собщих факторов в патогенезе туберкулеза почки. На этом фоне относительно повысилась роль местных патогенетических факторов.

Иными словами, в настоящее время одного попадания в почим микобактерий туберкулеза в большинстве случаев недостаточно для развития у человека заболевания. Для этого требуется еще присоединение нарушений оттока мочи и замедление кровообращения в почке. Именно поэтому среди женщии уменьшилось число больных и быт том у и увеличился процент больных с перенесенными акушерскими осложнениями и гине-кологическими заболеваниями.

Тем же можно объяснить увеличение процента женщин относительно мужчин среди больных туберкулезом почии (как и неспецифическим пиелонефритом и почечнокаменной болезнью): зе последние 30 лет он вырос с 44 до 67%, то есть более чем в полтора раза.

Изложенные современные представления о причинах возникновения и развития туберкулеза почки служат основанием для предложения ряда конкретных мер предупреждения этого заболевания.

Профилактика туберкулеза почки. Для туберкулеза почки, как и для многих других заболеваний, существуют два основных вида профилактики: предотвращение возникновения болезни и профилактика ее развития.

Каждый из этих двух видов профилактики туберкулеза почки может быть осуществлен двумя путями.

Первый путь профилактики возимичовения туберкулезапочки — это борьба с туберкулезом в целом, предупрадение всех туберкулезімых заболеваний. В нашей стране сразу же после Велникой Октабрьской социалистичество революции началось массовое проведение предохранительных прививок протие туберкулеза вакциной БЦИК, профилактическое обследование населения путьм флюорографии легких. Быля этакже развернута мощияя сеть противотуберкулезных диспансеров, больниц, научно-

Все указанные мероприятия обеспечивают профилактику возинкиземения туберкулеза почки тем, что поличазаболеваем.ость туберкулезом легких, костей, суставов и других органов, уменьшают возможность инфицирования почек и возникновения в них самых начальных туберкулезных организе.

В осуществлении этого пути профилактики роль самого пациента состоит в том, чтобы наукосинтельное соблюдать все предписанные врачами и органами здравоохранения рекомендации, не уклоняться от проведения профилактическіх обследований и прививок, а такжерв том, чтобы постараться избежать заражения от тужеркулазных в том, чтобы постараться с избежать заражения от тужеркулазных правыла санитации и гигиены при совместном проживании с ними. Такие меры особенно важны для маленьких детей, которые до периода противотуберкулезной важцинации особенно воспримичивы к туберкулезной важцинации особенно воспримичивы к туберкулезной инфекции.

леванои инфекциии. Второй путь профилактики возникновения туберкулеза почки — это своевременное распознавание и излечение туберумеза легких, костей и суставое и другиорганов, что также приводит к уменьшению вероятности поладания в почки туберкулезных микобактерий. Сюда входят и противорецидивные курсы специфической химиотералии туберкулеза, обеспечивающие предотарещение новых обострений туберкулезного процесса в легких и других органах и связанного с ими рассенвания возбудителя туберкулеза в организме, в том числе и попадания его в почки.

Указанный путь профилактики можно назвать химиопрофилактикой туберкуркаез почен. Осуществление этого путк во многом зависит от самих пациентов, страдающих туберкулезом легких, костей и суставов или других органов, от их своевременного обращения к врачам от регулярности посещения противотуберкулезных учреждений для диагностических и лечебных мероприятий.

К профилактике развития туберкулеза почки относятся распознавание субклинического туберкулезного процесса в почке и лечебные воздействия на него в той самой начальной фазе, когда еще возможно быстрое и полное излечение без каких-либо последствий.

Так как в этой фазе патологического процесса отсутствуют какие-либо клинические проявления и единственным признаком может служить попадание микобактерий туберкулеза в мочу, врачи распознают ее только путем активных профилактических обследований: посевов мочи пациентов на специальные среды.

Поскольку охватить такими обследованиями все население невозможно, их проводят у определенных групп людей, у которых наиболее вероятно появление туберку-

леза почки.

К таким группам «повышенного риска» относятся: пациенты с туберкулезом других органов, причем даже давно сиятые с учета в противотуберкулезном диспансере; перенесшие те или иные нарушения уродинамики (после почечных осложиений беременности и родов, гинекологических заболеваний, операций на женских половых органах и др.); урологические больные с патологическими состояниями, которые предрасполагают к туберкулезу почки (аномалии мочевых органов, пиелонефрит, почечнокаменная болезнь).

И наконец, еще один путь профилактики развития туберкулеза почки — это устранение тех или иных местных факторов (в том числе нарушений оттока мочи из почки), способствующих превращению субклинического туберкулеза почки в клинически выраженное заболевание. Сюда относят: своевременное удаление камией из почки или мочеточника; реконструктивно-пластические операции при гидронефрозе, аномалиях мочеполовых органов, структур мочеточников и моченспускательного канала; раннее распознавание и быстрая ликвидация гинекологических заболеваний, нарушающих отток мочи из почек (фибромномы матки, воспалительные процессы в матке и придатках).

В осуществлений этого пути профилактики туберкулеза почки, основывающегося на полученных нами даииых о роли местиых факторов в патогенезе этого заболевания, существенная роль, кроме врачей, принадлежит и самим пациентам. От них во многом зависит своевременное обращение к врачам (хирургу, гинеко-

Туберкулез мужских половых органов

Туберкулез органов половой системы у мужчин, как и у женицин, — нередкое заболевание. Он может поражать все без неключения половые органы мужчины —
предстательную железу, семенные пузырым, ямияражать все без неключения половые, во-первых, ниогдавяляются очагами туберкулезной инфекции, опасным
в первую очередь для почек, а во-ягорых, он сами
по себе предстапялют тяжелые заболевания, наносящие
сере-взыкі ущерб таким зажиным для мужчины функциям,
как половая и репродуктывная, то есть способность
к половаю жамани и оплодотворенно.

Причины возникновения туберкулеза мужских половых органов в принципе те же, что и туберкулеза друго положальзации. Они складываются из общих причинных факторов (наличне очагов туберкулезной инфекция в органоме, попадание микобактерий туберкулеза в ток крови, ослабление общего иммунитета) и способствующим местных факторов (местное переохлаждение, травмы наружных мужских половых органов).

Наиболее часто мужские половые органы поражаются туберкулезом при туберкулезе почек, откуда инфекция в силу общности кровотока и лимфообращения скорее всего попадает в половые органы: вначале в предстательную железу, затем в придати янчек.

В отличие от воспалительного процесса в мочеполовых органах неспецифинеского характера туберкують в них чаще развивается не остро, а постепенно, исподволь н в связи с этим не сразу обращает на себя виньмен пациента. Это ведет к запоздалому распознаванию болезни и, как выше сказано, к тяжемым последствиям, что диктует необходимость принятия всех мер для его предупреждения.

Предупреждение туберкулеза мужских половых органов состоит в сочетании мер, направленных на про-

филактину туберкулега в целом и мероприятий по предупреждению воспалительных заболеваний мужских половых органов любой этиологии. В комплекс профилактических мер входит, таким образом, своевремениное обращение к врачам по поводу туберкулеза легисккостей и суставов, а также других органов, особенно почек, поскольку туберкурела мужских половых органов наиболее часто бывает следствием почечного туберкулеза.

Важное значение имеет и устранение неблагоприятных местных факторов: следует исключить сидение на холодной земле, камие или других холодных предметах, а также куланне без предаерительной тренировки водо спорта, особенно иторых, необходимо защищать неружноположное органы тугими элестичными трусиками или суспензормем.

Как и в отношении других (неспецифических) воспалительных заболеваний мужских половых органов, определенное профилактическое значение имеет правильный режим вообще и половой жизни в честности в целях исключения застоя венозной крови в половых органах, то есть фактора, способствующего реавитию всех воспалительных процессов, в том числе туберкулеза.

В указанных целях необходим активный режим жизни и работы (больше двигаться, ходить, бегать, сократить до минимума сидение, особенно на мягких креслах

и в транспорте).

Итак, туберкулез всех органов мочевой и мужской половой Системы как клинически выраменное заболевание вполне можно предотвратить, если знать причины возникновения этих заболеваний и способствующе развитию факторы и своевременно причимать все вышеуказанные профилактические меры по их устранеция.

Почечнокаменная болезнь

Почечнокаменная болезнь (нефролитиаз) — наиболее частое из урологических заболеваний, нередко требующая оперативного лечения. По современным статисти-

ческим данным, частота почечнокаменной болезни постепенно нарастает. Кроме того, увеличивается процент

женшин среди страдающих нефролитиазом.

До настоящего времени лишь невначительное числю больных с нефролитнавом может быть налечено путем растворення камней, их дробления (в мочевом пузыре) или навлечения с помощью инструментов (из мочетонника). Не столь редки в рецидяны камнеобразования после удаления камней (в. среднем у 15—20% больных). Нефролитная может осложиваться тяжелой почечи недостаточностью, повышеннем артернального кровяного давления.

Из сказанного ясно, какое значение приобретает профилактика возникновения камией почики и ку рестирофилактика возникновения камией почики и ку рестирофилактики уже имеются, о инх должны знать широкие спом напромен спом ревых людей, от выполнания дини врачей во многом зависит предупреждение почечнокаменной болезии.

Профилактика нефролитназа, как и других заболеваний, основывается на современных представлениях

о причинах его возникновения.

Средн причинных факторов, вызывающих почечнокаменную болезнь, основное значение мнеют ларушения обмена веществ, приводящие к выделению почечными канальцами в мочу избыточного количества тех или ных солей. Такие нарушения изывають в зависимости от вида выделяемых в мочу солей фосфатурней, оксалатурней, урагорыей, цистинуоней и т.

Фосфатурия — это постоянное выделение с мочой больших количеств фосфатов, то всть фосфорноикслых солей кальция, магния и других минералов; оксалатурия — такое же выделение щаевлевоинслых солей и т. п. Следует миеть в виду, что наличие указанных солей в моче может быть распознано самими пациентами без участия медицинских работников с помощью простейших проб.

Так, если мутную мочу нагреть, она становится прозрачной. Это означает, что помутненне ее обусловлено присутствием уратов. Исчезновение же мутн после нагревания мочи с добавлением в нее соляной кислоты указывает на наличие в ней оксалатов. При фосфатурии для достижения прозрачности мочи требуется опятьтаки ее нагревание, но уже с добавлением уксусной кислоты.

Нарушения обмена веществ нередию передаются по меспедству. Поэтому в семьях подей, страдеющих нефролитиазом, надо уделять повышенное виммание раннему распознаваемное и предупреждению этого заболявания путем активного обращения самих пациентов к враму-

урологу.
В отличие от передающихся по наследству, приобретенные нарушения обмена веществ, ведущие к камнеобразованию в почке, могут быть обусловлены экзогенными (внешчими) и эндогенными (внутренними) факторами. К экзогенным причинным факторам относятся климатические условия, особенности почвы и воды, флоры и факуны, зарактерь питания и питьевого режима.

Известно, что в условиях жаркого климата в результате усиленного потоотделения и некоторого обезвоживания организма повышается концентрация солей в моче.

а это может способствовать камнеобразованию.
Отрицательно действует на организм и повышенное

содержание в питьевой воде известковых солей, которые изменяют реакцию мочи: она становится более щелочной, в ней увеличивается количество солей кальция. В северных районах определенную роль в камне-

В северных районах определенную роль в камиеобразовании играют авитаминозы А и D, преобладание в пищевом рационе мяса и рыбы, недостаточное ультра-

фиолетовое облучение.

Среди эндогенных факторов, которые отрицательно влякот на обмен в организме определенных солей, что приводит к образованию почечных камией, основным является повышение функции околощитовидных желез (гиперпаратиреоидизм.) Усиление деятельности околощитовидных желез ведет к увеличению выделения с мочой фосфатов и вымиванию солей кальция из костной тквии. Все, вместе взятое, значительно повышает концентрацию в моче фосфорных солей кальция ка

Подобные нарушения солевого обмена возникают и при травмах костей, заболеваниях позвоночника и спинного мозга, приводящих к длительному обездвиживанию пациента. Во всех этих ситуациях происходит разрежение костиой ткаии, избыточное попадание в кровь, а из нее в мочу солей кальция. Обездвижение пациента к тому же нарушает динамику опорожнения верхиих мочевых путей, что также способствует камнеобразованию.

Из эндогенных причии почечнокаменной болезни следует также упомянуть желудочно-кишечные заболевания (хронический гастрит, колит, язвениая болезиь желудка и двенадцатиперстиой кишки). При этом нарушается кислотио-щелочное равиовесие в организме, повышается выведение кальциевых солей, ослабляются барьериые функции печени, что ведет к изменению солевого состава мочи.

Однако само по себе повышенное содержание в моче тех или иных солей еще недостаточно для образования из иих конкрементов и начала развития почечнокамениой болезии. Осаждению солей препятствует наличие в моче защитных коллоидов. Даже выпадение солей в осадок не препятствует их выведению с мочой в виде песка, если не нарушено опорожнение мочевых путей и нет других изменений в моче.

В случаях, когда вследствие нарушенного обмена веществ происходит избыточное выведение с мочой тех или иных солей (в виде песка или видимых только под микроскопом), прииято говорить о диатезах (мочекислый диатез, например). Но диатез — это еще не почечнокамениая болезнь, ибо при нем имеется всего-навсего только одно условие, способствующее возникновению этой болезии.

Для образования камией из солей, избыточно выделяющихся с мочой, нужны и другие условия, которые относятся к патогенезу почечнокаменной болезни, то

есть к механизмам образования камией в почке.

Особенности патогенеза почечнокаменной болезни определяются уже тем фактом, что камии почки виачале чаще всего возникают только с одной стороны, хотя вышеописанные нарушения обмена веществ имеют равиое значение для обеих почек. Совершенно очевидно, что, помимо общих (для всего организма) условий, в механизме образования камия в почке ведущую роль

играют неблагоприятные местные условия в самой почке и в мочевых путях, имеющие место на одной стороне или преобладающие только с одной стороны.

Кание же местные факторы пособны приводить к возникновенное и развитию заболевания висчале только в одной из почек! Для почению приводить к для инфекционно-воспольтельных осоцессов в почек для инфекционно-воспольтельных осоцессов в почек и для инфекционно-воспольтельных осоцессов в почек (пивлонефрит, нефротубаркулез), осоценым местным фактором патогенева служит нарушеным этом за использовать и почека, и почека, и почека, в почека, пораженных пивлонефритом или ту-баркулезом, при патологических процессах в лочекочниках и в случае других причин, вызывающих нарушение оттека моми за плише.

Замедленный отток мочи из почки сам по себе способствует застою в чашенио-лоханочной системе, перенасъщценно мочи солями, выпаденню этих солей в осадок, задержие отхождения с мочой песка, мелких конкрементов.

Кроме того, развивающийся на почве нарушенного оттока мочк инфекционно-воспалительный процесс в паренхиме почки из «мишечно-лозаночной системе (чеще — пиёлонефрит, реже — туберкулез) в свою очереда, приеодит к попаданно в мочу продуктов воспалительного процесса: гноя, бактерий, слизи, белка. Эти органические вещества служат ядром, вокруг которого происходит кристализация тех или иных солей, если они в избытие содержатся в моче.

К сказанному следует прибавить, что в условиях нарушенного оттока мочи н воспаления в почке выпадают в осадок содержащиеся в моче защитные коллонды, которые также оказываются втанутыми в состав ядраю камия. Таким образом, органические вещестав образую кам бы матрицу камия, на которую наслаивается его минеральных компонент. Данная теория камнеобразования подтверждается исследованиями учеными камней, в которых находат органическое здрю (ниогде даже с бактериями, сохреняющимися в нем) и минеральную оболочку.

Итак, в возникновении и развитии почечнокаменной

болезни играют роль общие факторы (главным образом обменные парушення) и местные неблагопрязом условия в самой мочевой системе (прежде всего нарушения оттока мочи). Голько сочетание общих и местных причинных факторов может привести к образованно камия в потока.

Однако в разных случаях взаимоотношение общих икак стало известно в последние годы, механизмы камнообразования существенно различаются у мужчин и женшин.

У первых большую роль играют общие факторы в виде нарушения обмена веществ вследствие более частых нарушений деты, костных повреждений и других, еще не совсем выясненных причин. Поэтому у мужчин чаще встречаются оксалатные и уратные камин, образование которых в большей степени зависит от нарушений солевого обмена.

А у женщин большую роль в процессе камнеобразования играют местные факторы в виде нарушений уродинамики верхних мочевых путей, связанных с гинекологическими заболеваниями.

Нарушения уродинамики а период беременности не кегда проходят бесследно. Проведение учеными профилактические обследования женщин, перенесших острый пелонефорт в перьод беременности, через различные сроки (от 2 до 12 лет) после родов позволяни зыявить у 1/3 из них хронические заболевания почек. 28% этих женщин страдали хроническим пелонефоритом, 5% — почечножаменной болезных, а 1,5% — туберкулезом почки. Ученые, проводившие указанное обследование, пришли к выподу, что почечноменнам болезразвивается примерно у каждой 20-й женщины, перезразвивается примерно у каждой 20-й женщины, перезразвительного у перезразвите

Таким образом, для женщин более характерны камни местного, почечного происхождения («литиаз органа»), в то время как для мужчин — общего, обменного генеза («литиаз организма»).

Каковы же конкретные меры профилактики почечнокаменной болезни, вытекающие из приведенных сведений о причинах этого заболевания? Их, как и в отношении других заболеваний, можно подразделить на профилактику этиологическую (то есть направлениую на устранение причин болезии) и патогенетическую (вмешатель-

ство в процесс развития заболевания).

Основной мерой этиологической профилактики звляется воздвіствие за налавный причинный фактор пается воздвіствие за Пражда всего необходимо упрадоченне обмена вещестя. Пражда всего необходимо упрадоченне пящевого темпа побого жимического состава большую роль играния побого жимического состава большую роль играния побого жимиченого достава большую роль играния побого жимиченого, мастичества правити продачия в пииму всех основыхи питательного происхомдения, баного, молочного и растительного происхомдения, баного, жиров, углаводов. Недопустимо акупительного каким-либо одним из видов продуктов, а такие системнами, витамическое употребление острых приправ, специй, маринадов, койчений и т. п. Пища должна быть богата основними витамичами.

В питьевом режиме наиболее важно, чтобы количество жидкости составляло не менее 1,5—2 л в сутки. Тичественными напитками, содержащими раздражающие экстрактивные вещества (лимонад, ситро и т. п.), а также спиртными напитками.

Непьзя без назначения врача употреблять минеральные воды, так как они содержат в повышенном количестве те или иные соли, которые могут способствовать камиеобразованию. Наиболее полези питье инязеной воды, чая (лучше с молоком), некрепкого кофе. Чай и кофе обладают мочегоиным действием, что также способствует предотрящению камиеобразования, так как помижает концентрацию мочи. С этой же точки зрения полезно употребление арбузов.

Несомненное значение для профилактики почечнокаменной болезни имеет предупреждение повреждений костей, то есть соблюдение всех существующих мер профилактики бытовой, спортивиой, транспортиой и

производственной травм.

Весьма важны для предупреждения нефролитиаза меры, направленные на раннее распознавание и своевременное лечение желудочно-кишечных заболевании. Это достигается путем соблюдения соответствующих санитарно-гнгиенических правил употребления пищи и немедленного обращения к врачу при первых признаках желудочно-кишечного заболевания.

В патогенетической профилактике почечнокаменной болезим основкое значение имеет улучшение оттока мочи на почек. В последние годы ученые накопилы большое количество доказательств того, что улучшению обмена веществ и уродинамник способствуют занатия физиультурой. Установлено, что у людей, занимающикся физическим трудом, камын почки появляются реже н в более позднем возрасте, чем у работников умственного тоуда.

Отсюда напрашнвается вывод, что средн населения необходимо шире пропагандировать все виды физической культуры, причем не только для общего оздоровления, но и для предупреждения развития камией в почках.

Особре внимание на состояние своих мочевых путей почек должны обращать женщины, перенесшие осложненные беременности и роды, гинекологические больные. Пациентки этих категорий относятся к группам повышенного риска в отношении почечноваменной бользын и нуждаются в регулярном обследовании у них мочи (не реже двух раз в год). При обнеружении заменений в моче или появленин каких-либо негриятики сиущений в области мочевых органов пациенты должны немедленно обращаться к специалистуродогу.

Все меры, направленные во время, беременности на улучшение оттока мочи на почек (более длительное пребывание на боку, противоположном отклонению матки, с поднатым ножным концом кровати), а также на борьбу с мочевой инфекцией (ентибактериалыкая терания) способствует профилактике не только острого неволефрита беременных, но и последующего камиеобразования в почках. Не меньшее значение предупреждение мочекаменной болезии имеет для гинекологичесити объто тиментов распознавный и лечение любого гинекологическим разрам отменью служит целям предотвращения ряда поченных болезией, в том числе нефорлитымость.

Женщины с фибромномами матки н кнстами яичника

ввиду возможности повяления у них анатомо-функционельных нарушений в верхних мочевых путях и почках, а затем и заболеваний их, в том числе камией, должны регулярно обращаться не голько к гинекологу, но и к урологу, систематически сдавать мочу на анализ. Выявление у гинекологических больных хроинческого плелонефрита и своевременные лечебные воздействия на него звляются мерой предупреждения нефролитиказа.

Раннее распознавание и лечение пиелонефрита в других группах населения также взявается важной меро профилактики и почечнокаменной болезни. Речь чарет о врачебном контроле за теми пациентами, которы подвержены заболеванию пиелонефритом, особенно при обнаружени у них нарушений уродинамики (при аномалнях почек и мочевых путей, гидронефрозе, туберкулезе почик, сужениях мочеточника и мочения скательного канала, аденоме предстательной железы, Нельзя задесь не сказать и о необходимости вториунельзя задесь не сказать и о необходимости вториу-

ной профилактики почечнокаменной болезин, под которой подразумевается предупраждение решидинем комперой подразумевается предупраждение решидинем компером по предупраждением инструментального и камерамения или камостопланного отхождения. Пациенты, подвертишеся такому печению, после выписки на урожнением и забывают себя совершение здоровыми и забывают себя совершением сетаметально соблюдать спределенные меры профилактики.

Вышеуказанные меры по соблюдению определенно ного режима питания и употребления жидкости менот для профилактики рецидика камнеобразования собению большее значение. Так как после удаления или самостоятельного отхождения камня становится известным его жимнеский соста и, следовательно, устанавлявается тип нарушения обмена веществ, таким пациентам следуего гораниченать в своем рационе те пищевые продукты, которые способствуют образованию камней именно этого жимнеского состава. Так, после удаления или отхождения камней, состоящих из мочевой кіслото или ее солей, врами рекомендуют больным ограничить учес боленом мясных продуктов, придарживаться в основной выпользоваться основной диеты. При фосфатных камнях, наоборот, молочном растительные продукты ограничевогось, а предпотивного тдается мясным, мучным и крупяным блюдам. При оскаратных камнях унжого откаваться от вего того, составтных камнях унжого откаваться от вего того, составтных солей: камко школоды, шпинат, бобовые, орежногы деяжно школоды, шпинат, бобовые, орежногы, шпинат, бобовые, орежногы распотавтного камко, школоды, шпинат, бобовые, орежногы деяжного слежного солей: камко, школоды, шпинат, бобовые, орежногы распотавтного слежного солей: камко, школоды, шпинат, бобовые, орежного слежного с

В процессе диетотерапни необходимо пристально спедить за реакцией мочи и наличием солей в ней путем регулярных анализов, так как чрезмерное соблюдение диеты может привести к образованию камней другого

химического состава.

Весьма важен для профилактики рацидново образования камней почки достаточно большой прием жикости (до 2—2,5 л в сутки). Обязательно употребление только кипизнечной воды. Желательно даже кипятить воду дважды, в старом чайнике, с тем чтобы удалить из нее большее количество солей и завести.

В дополненне могут быть использованы настои различных трав, обладающие и мочегонным и дезинфицирующим действием: почечный чай, полевой касош, шиповник, петрушка, медвежы ушки, толокнянка. Полезны морсы ма ягод ялюкам или брусникар.

Пациентов, подвергшихся удалению или перенесших отхождение почечных камней, по медицинским показаниям врачи направляют на санеторно-курортное лечение. Так, при уратных камнях полезны курорты Боржоми, саирие, Ессентуки и другие щелочные воды; при фосфатных камнях — Нарзан, Арзии и другие кислые воды; при оксалатных камнях — журорты группы Минеральных Вод: Пятигорск, Кисловодск, Железноводск, Ессентуки.

В последние годы профилактика решидиюв каммеобразования стала более действенной. Этом, помыс всего прочего, способствует раннее выявление и успешное лечение врачами заболеваний, согоровомдающими нарушением фосфорно-кальциевого обмена, что приводит к образованию каммей в почках, Речь мает о заболе леваниях околощитовидных желез (главным образом их аденом).

Всех пациентов с клиническими проявлениями аденом околощитовидных желез урологи направляют на консультацию к эндокринологу. Выявление аденом околощитовидных желез осуществляется с помощью радиоизотолной сцинтиграфии.

Лечение таких пациентов, которое проводится путем оперативного вмешательства, уменьшает возможность рецидива у них камнеобразования в почках. Эта мера особенно показана при коралловидных камнях в почках.

Несомненно, что активное участие самих пациентов в вышеперечисленных мероприятиях по профилактике почачнокаменной болезим (в первую очаредь неумостительное выполнение предписания врачей) поможет решению этой важной пооблемы.

Опухоли мочеполовых органов

Принято считать, что причины отдельных видов опухолей до сих пор неизвестны, поскольку полностью не рескрыта причина происхождения всех мовообразований в целом. За последние десятивательных, проливающих свет на конкретные причины развития некоторых отдельных видов онкологических заболеваний. К таким заболеванизм, в возможностях предупреждения которых сегодия уже многое известню, относятся, в честности, опухоли ряде органов мочеполовой системы. Эти сведения дольчы быть истельных расправления ряда опухолемы заболеваны для предотвращения ряда опухолемых заболеваный мочеполовой сорганов мочепользованы для предотвращения ряда опухолемых заболеваний мочеполовох органов.

Опухоли почки

Новообразования (опухоли) почки могут быть двух видов: опухоли ткани самой почки и опухоли почечной лоханки. Это совершенно разные новообразования, они не только образуются из различных тканей, но имеют различную структуру, отличаются друг от друга разным клиническим течением, разными исходами, и поэтому мы будем говорить о них раздельно.

Опухоли ткани почки у взрослых развиваются премиущественно в пожилою возрасте, после 50 лет, носле более часто рак образуется из эпителия почечных канальцев. Он отличестя с равнительно зложнественным течением, может рано давать метастазы в отдельные органы и в кости.

- О причинах его возникновения известно пока очень мало, но тем не менее установлено, что они могут быть различными.
- О гормональной зависимости рака почек человеки и возможной роли в тое возникновении дисбальнаса половых гормонов свидетельствует тот факт, что в кличнеских условнях двеется добыться замедления роста этой опухоли путем воздействия на организм антагонистами гормонов-эстрогенов препарагами гормона прогестерона (гормон «желтого тела», появляющийся у береженных).

ременных).
Опухоли ткани почки, как и многие другие виды рака, следует считать заболеванием полиэтиологическим, то сесть многопричиным сто почесть многопричиным его почесть многопричиным его почесть многопричиным сто почесть много почесть из почествения поч

предупреждение рака почки пока еще недостаточно реально, но тем не менее можно говорить о ряде профилактических мер, применение которых в какой-то степени снижает возможность заболеть этим видом рака.

Прежде всего это касается борьбы с загрязнениями окружающей среды (попадания в атмосферу канцерогенных циклических уграеводородов, содержащихся в дымовых выбросах заводов и фабрии, выхлопных гозах автомобилей, табачном дыме и т. п.)

Основная борьба с канцерогенными загрязнениями окружающей среды ведется в общегосударственном масштабе. Она проводится во всем мире, но особенно успешно в СССР и других социалистических странах при помощн стройной системы мер по защите здоровья человека от загрязнений окружающей среды. Так, реконструируются промышленные предприятия, усовершенствуются двигатели внутреннего сгорания с целью уменьшения в нх отходах содержання канцерогенных веществ. В Конституции СССР (1977) подчеркнуто, что в интересах настоящего н будущих поколений в СССР принимаются необходимые, научно обоснованные меры для охраны чистоты воздуха.

Вместе с тем существует ряд мер по защите от загрязнений окружающей среды, которые находятся в компетенции самого населения. Из таких мер можно рекомендовать более частое н длительное пребывание в свободные часы и в выходные дни на свежем воздухе, за городом, в специально отведенных для тружеников городов зонах отдыха, где вредные примеси в воздухе практически сведены к нулю.

Полностью зависит от каждого человека отказ от такого опасного канцерогенного воздействия, как курение. В последние годы на табачных изделиях в СССР. как и во многих других странах, стали помещать упоминание о том, что курение вредно для здоровья. Это упоминание должно найти более широкий отклик в сознании курящих людей, особенно злостных курильщиков, так как уже хорошо известно, что риск заболевания раком ряда органов, в том числе почек и мочевых путей, прямо пропорционален интенсивности курения.

И наконец, тот факт, что определенную роль в заболеванни раком почки играет нарушение баланса половых гормонов, позволяет рекомендовать, как и для профилактики других заболеваний мочеполовых органов, соблюдение нормального режима половой жизни, упоря-

лочение ее.

Из этих соображений недопустимо самовольное, без назначення врача употребление и мужчинами и женщинами препаратов половых гормонов, к которым нногда мужчины прибегают в надежде на повышение половой потенции, а женщины — как к средству предохранения от беременности или с другими целями.

Следует помнить, что нскусственное вмешательство

в баланс половых гормонов чревато опасностью развития опухолей в разных органах мочеполовой системы, в том числе в ткаии почки.

Опухоли почечиой лоханки — менее опасный видмовообразований, так как онн растут медлениее, распространяются только по ходу мочевых путей и всегда в направлении сверху винь, то есть от почечной лоханки к мочевому пузырю. Новообразования чашечек и лоханок почек начинаются с доброженствениюй вореничатой опухоли на тонкой ножке — папилломы, которая постелению превъращеется в папилломы, которая постелению превъращеется в папилломы.

рав.

Эти опухоли по своен структуре совершенно ндеитичны тем, которые развиваются в мочеточнике и в мочевом пузыре. Дело в том, что все отделы мочевых пусикуроме мочекстуксятельного канала, выстламы одинаковым элительнем — уротельем, из которого и образуетори от пределенных инфагот

Поэтому к причинам возникновения и возможностям профилактики папиллярных опухолей чашечек, лоханки и мочеточника относится все то, что изложено ниже в отношении опухолей мочевого пузыря.

Опухоли мочевого пузыря

Олухоли мочевого пузыря развиваются из элителыя, выстинающего этот орган, и как правило, имеют павилоное строение. Олухолевой рост при этом чаще всего начинается с доброкачественного новообразования папилломы, имеющей тоикую ножку, длинные, неживыется ворстны, одинаю с течением времени они укорачивають и утолщаются, основание олухоли становится широким и начинается вмедрение ее в более глубкоме слок стенок.

Так папиллома мочевого гупие луковие сило ствярыщеется в раж. Поэтому и папилломы, гото оченто одорожным признакам относятся к доброкачественным коасобразованиям, следует считать потенциально элокачественными опухолями, то есть предраком, и вести речь обзатиологии, патогенезе и профилактике всех отухоляй мочевого пузыря в целом: н папиллом н рака.

Опухоли мочевого пузыря встречаются сравнительно часто, составляя в настоящее время примерно 30% всех онкоурологических заболеваний (новообразований мочевых и мужских половых органов).

Вначале ученые полагали, что канцерогенными свойствами обладают некоторые промежуточные продукты, образующиеся в процессте производства енилние. В дальнейшем, однако, выяснилось, что не сами эти вещества, а их метаболить, то есть комечные продукты их обмена в организме, выделяясь с мочой, оказывают канцерогенное действен на элителний мочевого пузыря. Эти ению вляются ортоминнофенолами.

В последние годы установлено, что химические вещества типа ортоманнофенолов образуются в организме и выделяются с мочой у канкдого человека, вялясь, конечными продуктами обмено одной из ванкнетими у манноикслот — тринтофаны. При этом океазлось, чтоу больных опукломам мочевого пузыря ортоманнофенолов образуется и выделяется с мочой больше, чем у здоровых подей.

Таким образом, можно считать, что причины профессиональных и непрофессиональных (так называемых споитанных) опухолей мочевого пузыра принципнально одинаковы, только в первом случае химические вещест ва, обладовицие канцерогенным действием, образуются из продуктов, попадающих в организм изане (экзогенные канцерогены), а по втором — на химических соемнений, создающихся в самом организме (эндогенные канцерогены).

По свяременным научным данным канцерогенно дайствуют на мочевой гузырь не только некотоворнорофессиональные факторы, но и ряд вредностей внешей среды: загрязнение атмосферного воздуха дымопромышленных предприятий, копотью, автомобильными выбросами и т. п.

Установлена также этиологическая роль курения в происхождении опухолей мочевого пузыря. Социологические исследования показали, что процент курильщиков средн больных опухолями мочевого пузыря (как и больных раком легких) существенно больше. Некоторые ученые полагают, что канцерогенную роль играют продукты сгорания табака. Это подтверждается опытами на животных, у которых папилломы мочевого пузыря были получены в результате воздействия на них табачным детгем. Другая точка эрения состоит в том, что курение нарушает обмен веществ и в том числе обмен тритофана, в результате чего с мочой выделяется повышенное количество оргомыннофенолов.

Так или иначе, несомненио то, что опухоли мочевого пузыря чаще возникают под возаействием имических канцерогенных факторов как внутрениего происхождения, такураниего происхождения, такураниего происхождения, ток находящихся во внешней среде. Однако далеко не все люди, подвергающиеся влияниям указанымих канцевотенных факторов, заболевают отпухолями

мочевого пузыря.

Дело в том, что, помимо этиологической роли канцарогенных факторов, содержащихся в моче, пемаложноное патогенетическое значение имеет их концентрация в моче и длительность контакта с эпителнем мочели пузыря. Иными сповами, возникновение и развитие новообразований мочевого пузыря во многом зависти двух факторов: концентрации мочи и длительности ее пребывания в мочевом пузыре.

Из изложенного выше становится поизтно, почему опухоли значительно чаще возникают в мочевом пузыре, где моче длительно, в течение нескольких часов находится в соприкосновении с выстипающим его эпитем, чем в почению похамие, где пребывание мочи ограничивается несколькими секундами. А в мочеточниме, который вообще не служит резерзуаром для мочи, первичное возникновение опухоли является казуистической редкостью.

Тем, что в возникновении опухолей мочевого пузыря определенную роль играет застой мочи, можно объяснить и своеобразное распределение больных по

полу.

Это заболевание в 4—5 раз встречается чаще у мужчин, чем у женщин, так как условия оттока мочи из пузыря у мужчин, особенно в пожилом возрасте, значительно хуже, чем у женщин, в связи с особенностями

анатомического строения мочеиспускательного канала. Имеет значение и то обстоятельство, что мужчины нередко страдают заболеваннями шейки мочевого пузыря н предстательной железы.

Проведенное нами обследование 140 мужчин с опухолями мочевого пузыря обнаружило признаки увеличения предстательной железы, нарушенного оттока мочн из пузыря у 92 из них (65,7%). Между тем при профилактических исследованиях мужского контингента заболевание предстательной железы находят не чаще. чем у 10% пациентов. Следовательно, нарушение оттока мочн из пузыря действительно способствует возникновенню и развитню в нем опухолевых заболеваний.

К такому же выводу заставил нас прийти анализ клинических наблюдений за больными, у которых опухоль развивалась при наличии дивертикула мочевого пузыря (то есть мешотчатой дополнительной полости, отходящей от него). Так, нз 54 наших больных с дивертикулом мочевого пузыря у пятн (9,3%) была выявлена опухоль. Это является дополнительным свидетельством того, что дивертикул, нарушающий отток мочи из пузыря, создает условия для развития опухоли

Итак, усиленный прием жидкости ведет к уменьшению концентрации мочи, в том числе и к снижению содержания в ней канцерогенных факторов, а также к более частому выделению мочи из пузыря, а следовательно, н к уменьшенню времени ее соприкосновения с зпителием этого органа. Оба обстоятельства способствуют уменьшению заболеваемости опухолями мочевого пузыря.

Профилактика новообразований имеет в настоящее время патогенетическую и этнологическую направленность. К первому виду профилактики относятся меры по устранению причин возникновения опухолн, полное недопущение появления заболевания. Второй вид профилактики состоит в распознавании болезни на этапе доброкачественной опухоли или предрака, с тем чтобы путем своевременного излечения болезни не допустить перехода ее в рак.

Предупреждение развитня опухолей мочевого пузыря заключается в периодических обследованиях тех контингентов населения, которые в наибольшей степени подвержены этому заболеванию (группы повышемиетор риска). Цель таких обследований состоит в выявлении больших и калечении их на самых ранинух стадиях элем левания. Естественно, большую роль здесь играет своевремению поставленный диагноз.

К цистоскопни необходимо прибегать в течение первого года после излечения каждые 3 месяща, в течение второго года —2 раза в год, затем —1 раз в год. Об этом должны помнить все пациенты, хотя бы однажды лечнашиеся по поводу опухоли мочевого пузыви, даже если шиеся по поводу опухоли мочевого пузыви, даже если

они чувствуют себя практически здоровыми.

Указанные больные, к сожалению, в связи с отсутствием какик-либо клинических признаков рециднив болезии нередко склониы к излишиему и неоправданиому самоуспокоению. Одна из задач даниой брошюры и состоит в том, чтобы напомнить такому пациенту о необходимости обращения к врачу-урологу для цистокопни миемно еще при отсутстви какик-либо болезнениих ощущений, когда возможив профилактика развития решидием.

Ярким примером профилактики развития заболеваний опухолей мочевого пузыря является создания в нашей стране стройная система пернодических медицииских обследований работинков анилинокрасочной некоторых других отраслей промышлениости, где примесоблюдении повами техники безолесности могут строимесоблюдении повами техники безолесности могут строичаться профессиональные опухоли мочевого пузыра. Эти работники остоэт ма строгом диспаксерном эчете у специальной медицинской службы, организованной на таких предприятиях, регулярию подвергаются профилактическим контрольным обследованиям (назилающим мочи, цистокопия). Многое в этой системе профилактики зависит от сознательности самого работника, находящегося под диспаксерным наблюдением, от регулярного посещения им врача-уролога строго в назмаченные сроки.

В СССР разработаны и мероприятия по профилактике возникновения профессиональных опухолей мочевого пузыря. Эти мероприятия предусматривают строгое ограничение допуска к работе на вредных производствах плодей, имеющих фатоло-функциональные дефекты в мочевой системе (нарушения уродинамики, воспалительные процессы), которые могля бы способствовать появнию новообразований, а также страдающих болезнями печени, нераной системы.

В тех же целях предпринимаются меры по уменьшению возможностей контакта рабочих с канцерогенными инмическими продуктами путем совершенствования технологии производства и санитарно-гигиенических мероприятий, ограничению сроков работы на вредных

производствах.

Большая часть указанных меропрыятый по профилактике возниковения и разватия профиссиональных опухолей мочевого пузыря осуществине сполко в нашей стране и в других социалистических страник профиссиона, запроровье трудящихся имеет государственную скнову, в западных же странах сроих работы с канцерогенными веществами во вредных отраслях пролышленности законом не ограничены.

В итоге на протяжении последних десятилетий в Советском Союзе достигнуто резмое снижение частоты профессиональных опухолей мочевого пузыря. Капиталистические страны, по данным их же ученых, похвастаться этим не могут.

Итак, в настоящее время можно уверенно говорить о принципиальной возможности предупреждения возникновения и развития опухолей мочевого пузыря, причем не только профессиональных, но и спонтанных, то есть возникающих без видимых причин.

Ванкной возможностью устранения причии новообразований мочевого пузыра, возможностью, которая ивходится в руках самих будущих пацичентов урологов и онкологов,— это отказ от курения. Население сейчас корошо осведомлено о вредных последствиях курения для сердечно-сосудистой системы, о его роли в возникновении и развитии раке легики, по еще малю и инкновении и развитии раке легики, по еще малю са змеат, что курение значительно увеличивает риск заболевания опуслаями мочевого пузыра.

Вышеприведенные сведения о значении концентрации мочи и длительности ее пребывания в мочевом пузыре в возникновении опухолей этого органа также могут служить основанием для конкретных профилактиче-

ских мер.

Мы хотим предостеречь от необоснованного ограичения приема жидкости, что собение нежелателен в местностях с жарким климатом, где организм тервет большое количество воды с выдыхмесьмим водумен и с потом и в результате значительно повышается коицентрация в моче всех веществ, в том исле канцероных. Прием не менее 1,5 л жидкости в сутки должен быть правилом для каждого здорового человеже.

Пациентам, уже болевшим опухолями мочеого пузыря и излеченным от них, для профилактики рецидива заболевания необходимо принимать еще большее количество (более 2 л) жидкости в сутки, если, комечио, к этому нет противолюказаний (сердечная недостаточ-

ность, повышение артериального давления и т. п.).

Для уменьшения времени контакта мочи со слизистой оболочкой мочеого пузыра следует предостеречь и от практикуемого иногда передерживания мочи в пузыре. Подчас приходится встречаться с тем, что и мужчины и женщины считают свою способность в течение многих часов удерживать мочу в пузыре сеидетельством хорошего здоровая, признаком «крепости» мочевого пузыря. В результате стенка мочевого пузыря постепению растагивается, уреамерно увельчиваеть его смкость, реже моступает позыв к моченспусканию, и тогда этот физиологический рефракторым акт совершается коайне

редко, иногда — лишь один раз в сутки. Это ведет к увеличению продолжительности контакта мочи с эпителием мочевого пузыря и повышает возможность развития опухоли этого органа.

Таким людям необходимо незамедлительно отказаться от выработанной порочной привычки.

Еще один путь профилактики опухолей мочевого пузыря — устранение тех вномалий развитый и заболевений мочевого пузыря, мочемспускательного канала, предстательной железы, которые приводят к застою мочи в пузыре (дивертикул мочевого пузыря, аденома предстательной железы, стриктура уретры и некоторые другие).

Указанный путь профилактики находится в основном в компетенции врача-уролога, но о нем должны быть осведомлены и пациенты с этими аномалиями и заболеваниями, с тем чтобы они могли активно обращаться к врачу для устранения всех причин, нарушающих эток мочи из пузыря и тем самым для профилактики опухолей этого органа.

Своевременное удаление аденомы предстательной мелезы, дневртикула мочевого пузыря, реконструктивнопластические операции по поводу стриктуры уретры, склероза шейи мочевого пузыря предотвращого только осложнения со стороны вышележащих мочевых путей и почек (пиелочефирт, нефролитива, почечная недостаточность, нефрогенная гипертония, то есть повышение артернального дваления почечного происсождения), по и возникиовение и развитие опузолей мочевого пузыра. Если у пашента одновременно обнаруживаются ужельны, то при операции по постания предстательной железы, то при операции по постания мушенное опорожнение мочевого пузыря будет способствевать появлению в нем рецумаво пускоевого процесствого про-

Несомнению, что сходные меры профилактим (уменьшение концентрации мои путем услевного пременения предержими имерами и предуственного предерживающим и предуставления и предуста

вращения развития опухолей верхних мочевых путей (чашечек, лоханки, мочеточника). Дело в том, что опухоли в них и в мочевом пузыре совершенно идентичны и вызываются одними и теми же факторами.

Поэтому мы считаем нужным осведомить читателей (как больных, так и здоровых) о том, что своевременная ликвидация заболеваний, нарушающих отток мочн из почек и мочеточников, одновременно служит и профилактикой опухолей верхних мочевых путей. Это относится не только к заболеваниям самих мочевых путей (камин, рубцовые сумения, вномалии), но и к болезням женских половых органов (аднексит, параметрит, фибромисмы матин, кисты зичника), которые во многих случаях нарушают отток мочи по мочеточникам. Это следует мнеть в виду гинекорогическим больным.

Итак, предупреждение опухолей мочевого пузыря на основе совраменных сведений об их причинах и механизмах развития принципиально возможно и немаловажная роль в этом принадлежит самим людям, желающим остаться здоровыми.

Опухоли мочеиспускательного канала

Опухоли мочеиспускательного канала встречаются значительно чаще у межщини, чем у мужчини. К ими обычию приводят два нередко встречающихся патологических состояния мочеиспускательного канала у женщини— его выпадение и полиги у его наружного отверстия, причем по внешним признакам оба заболевания нередко бывают схожи между собой.

Выпадение (пролапс) мочекспускательного канала по у женщим бывает обычно в пожилом возрасте, нерез сочетаясь с опущением влагалища, и чаще всего является спедствемс повреждения мышц промежности и таком дне. Такое случается при затяжных родах, родоразрешающих операциях или многолетией тяжелой физьтокской работе, натуживании при запорах, длительном кашле. В результате происходит различной степь выпачивание внутренней поверхности моченспускательного канала наружу. Каких-либо ненормальных субъективных ощущений при пролаго уретры может и че быть, или заболевем провяляет себя ужеренно выраженным затруднением провяляет себя ужеренно выраженным затрудненемо смотре пролагс уретры выглядит как выпячивание сслизтство оболочи (оне имеет красный цвет) по выпячивание окружности наружного отверстия мочемстускательного окружности наружного отверстия мочемстускательного задней части. Поскольку только в его задней части. Поскольку только в не оборужности наружного отверстия мочемстускательного выпячивание, как правяло, не причинает больным неприятых ощищений, оне операвые обкаружнается прититых ощи отвераные обкаружнается прититых ощи отвераные обкаружнается прититых ощи отвераные обкаружнается прититых ощи отвераные обкаружнается ответствительного заполни.

Умеренно выраженное выпадение моченспускательного кенала особого лечения не требует. Однако в далеко зашедших случаях, когда имеется энечительное выпадение (на 1 см и более) стенок моченспускательного канала по всей ее окружности, затрудияющее моченспусканем, мешающее при ходьбе и половых сношениях, приходится прибегать к оперативному лечению — круговому иссечению выпавшей стенки уретры. Волее серовачное заболевание моченспускательного воле уссеменно выпавшей стенки уретры.

волее серьезное завоолевание мочеиспускательного канала — полип представляет собой небольшое опухолевидиое образование на одной из стенок (чаще всего иа задией) уретры в области ее наружиого отверстия.

По своему микроскопическому строению полип мочеиспускательного канала представляет собой истиниую опухоль доброкачественного зарактера (паниллома или аденома) и по мере продолжения своего существования он может претерпевать оэлокачествление. Поэтому ом требует к себе весьма серьезиого отношения как врача, так и больной.

Смилтомами полипа моченспускательного канала могту быть кровотечения в расстройства моченспускате моченспускате моченспускате моченспускате моченспускате моченспускате объекта объек

к урологу. Следовательно, наилучшим способом раннего распознавания полипов, как и других заболеваний мочеиспускательного канала у женщин, и тем самым профилактики его опухолей является регулярное посещение геннеколога.

. Лечение полипа уретры в настоящее время в основном хирургическое. При доброкачественной опухоли мочеиспускательного канала, как и других органов, требуется радикальное иссечение ее в пределах здоровой

ткани, то есть резекция (удаление части) уретры.

Установлено, что консервативные методы лечения полипа женского мочвиспускательного канала, особенно прижитания химическими веществами или электрическим током, не только не обеспечивают полисе разрушение полипа и не гарантируют от решидива опухоли, но оказывают раздражающее действие на ткани полипа, способствуя этим а го росту.

Лишь при некоторых (мягких и гладких) полипах уретры можно воздержаться от операции, но при условии регулярного наблюдения у врача-уролога. Какиелибо консервативные методы лечения в таком случае

не применяются.

Женщина, страдающая полипом уретры, при котором, по мнению врача, операция не является необходимой, должна посещать уролога не реже двух раз в год.

Более редким, чем политы, но весьмо своеобразным по своим прининам возникновения и путям распространения опухолевым заболеванием моченспускательного камала у женщин, как и у мужчин, вялается образовать так незываемых остроконечных кондилом. Они чаще ложальзуются в преддверии влагалища, на половых губах, но могут порамать и наружное отверстие лючемструска-

Это ворсинчатые образования, похожие на бородавки, имеющие вид цветной капусты или ягоды малины, но с остроконечными сосочками, с которыми и связано

название заболевания.

Причиной возникновения остроконечных кондилом как у мужчин, так и у женщин является вирус, аналогичный тому, который вызывает кожные бородавки и папилломы гортани. Поэтому остроконечные кондиломы

наружных половых органов и наружного отверстия мочеиспускательного канала заразны и распространяются в основном половым путем, то есть представляют собой, по существу, самостоятельное венерическое заболевание.

По мере своего роста и размножения остроиочечные кондиломы все более и более приобретают черты строения папилломы — доброкачественной опухоли, а в особо запущенных случаях, когда больные не обращаются вовремя к врачу, могут превратиться в рак. Таким образом, это заболевание является в настоящее время одним за редких мавсетных опухолей вирусного происхождения у человека и, как всякая другая опухоль, требует немедленного обращения к врачу при ее позвлении.

Вместе с тем вирусная природа и заразность остроконечных комідном слазволяют предпринять определенные меры по их предотвращению. Это прежде всего упорадочение и гигнена половой жизни. Хорошо известию, ито остроконечные кондиломы, как и другие венерические заболевания, возникают чаще всего у людей,

ведущих беспорядочную половую жизнь.

Поэтому упорядочение половой жизни, отказ от случайних половых связей — это первая в самая главная мера предупреждения остроконечных кондилом. Профилактическое значение имеют гитиенические мороприятия после полового акта: тщательный туалет наружных половых органов, спринцевание влагалища.

Опухоли предстательной железы (простаты)

Аденома прадстагельной железы — это увеличение данного органа за счет разрастания внутри него аденомагозного органа за счет разрастания как желез. Клиническая картина заболевания обусловлена увеличением предстагальной железы и вытекающими из этого последствиями: нарушениями акта мочеиспускания (вплоть дополной остановки его) и оттока мочи из почек по мосточникам вследствие сдавления их самых нижних отделов, проходящих в стение мочевого гузырах.

О причинах возникновения аденомы простаты уже многое известно, их можно разделить на общие и местные. К общим относятся нарушения в гормональном балансе мужчины. Уже тот факт, что аденома простаты развивается почти исключительно в помильом и старческом возрасте — главным образом после 60 лет, когда начинается ослабление внутрискерсторной функции мужских гонад (вичем) и соотношение мужских и женских половых гормонов в организме мужчины меняется в пользу последних, — позволяет связать начало этого заболезвия с гормональным фактором.

Однако то обстоятельство, что аденома простаты появляется далеко не у всех мужчин пожилого и старческого воїраста, показывает, что дело не просто в возрастных изменениях баланса половых гормонов, в в чремерно резком и слишком раннем их наступлении, сеть в том состоянии, которое принято называть патологическим мужским климаксом.

Можно предполагать, что к патологическому мужскому климаксу приводят отклонения от нормального течения половой кизии мужчины: чрезмерно раннее кначаю е до наступления 18 лет), золупстребление начало е до наступления 18 лет), золупстребление длятельного полового воздражания или, наоборот, половые излишествя, то есть чрезмерно частые половые закты (в норме для мужчины молодого и среднего выстания из часто и среднего выстания из часто и среднего выстания из часто и среднего выстания из часто, в индививаральных пределах), практись, в индививаральных пределах), практись но на сисусственное затягивание или прерывание полового затагивание или прерывание полового затаги.

Поэтому мужчинам следует знать, что упортадочение половой жизин, соблодение все ее прави и ргитемие ских требований ввляется мерой профилактики не только веверических и прочих воспалительных заболевительных мужских мочеполовых органов, но и аденомы предстательной железы.

Из местных причин, способствующих возникновению и развитию аденомы простаты вследствие застоя крови, лимфы, тканевой жидкости в органах малого таза, можно чается среди людей, занимающихся умственным трудом, нежели физическим. К застою в органах малого таза приводит также злоупотребление острой пищей, спиртными напитками.

Спедовательно, еще одной мерой профилактички аденомы предстательной мелезы может служить актиный режим, физические упражнения, ходьба, ограничение сидения, а также отказ от алкоголя, курения, остоянишейся ине сидения, а также отказ от алкоголя, курения, остояншейся пици. Эти меры особенно важны при уже появишейся аденоме, в начальной ее стадии, то есть для профилактичн не только возникновения, но и развития заболевания.

Рак простаты

О причинах возинкновения рака предстательной желевы известно еще сравнительно мало, однамос овершению несомненно то, что и это заболевание, как и аденома простаты, возникает вследстане нарушения баланса половых гормонов, изменения соотношения между мужскими гормонами (андрогенами) и женскими (астрогенами).

Об этом говорят и проведенные в последние годы исспедования содержания гормонов биохимическими и радноиммунологическими методами, а также также достоверные факты из клинической практики, как появление раке предстательной желевы исключительно в пожилом и старческом возрасте, когда ослабевает продукция маррогенов мунскими гомадами (вичками), как зависимость роста самой предстательной железы и ее раковой опухоли от половых гормонов.

Считается, что уменьшение продукции видрогенов янчками ведет в силу наличия обратной связи между железами внутренней секреции к повышению выработки гонадотропного гормона гипофиза (гормома, стимулирующего деятельность половых желез), а это приводит к патологическому размножению клеток предстательной железы и возникновению оака. Особое значение имеет профилактика развития рако предстательной железы, ито достигается путем распознавания его в ранней стадии и принятием мер для пратотрацения его прогрессирования. Для этого каждый мужчина, старше 45 лет должен регулярно (не менее одного раза в год) посещать уролога для проверим сстояния предстательной железы (оне прощупывается врамом череа прямую кицику).

Если при профилактической пальпации предстательной жепезы уролог выявляет в ней подозрительные на рак изменения, больного неправляют в урологический стационар для углубленного обследования и уточнения диагноза. Лечение (оперативное и гормональное), предпринятое в ранних стадиях рака предстательной железы, служит профилактикой его развития.

Опухоли янчка

Среди возможных причин возникновения злокачественных опухолей яичка (травмы, лучевые воздействия и др.) существует одна наиболее частая и достоверно доказанная клиническими наблюдениями причина-врожденная аномалия положения яичка, задержка его на пути следования в мошонку в эмбриональном периоде, задержка в брюшной полости или в паховом канале (брюшной или паховый крипторхизм). Твердо установлено, что задержавшиеся яички остаются подверженными заболеванию злокачественными опухолями даже после перемещения, низведения их в мошонку оперативным путем. Из этого следует, что склонность к озлокачествлению обусловлена не аномальным положением яичка и связанными с этим, как раньше думали, неблагоприятными механическими воздействиями или более высокой, чем в мошонке, температурой тела, а нарушениями врожденного характера в структуре самого яичка, неправильным развитием его клеток.

Из приведенных данных вытекает, что основной мерой профилактики опухолей яичка является своевременное,

еще в детском возрасте, лечение крипторхизма. Это нужно иметь в виду главным образом родителям детей, родившихся с неопустившимися в мощонку янчками. Всех детей с крипторхизмом родители должны показывать водечу: детскому урологу или детскому зноургу.

Современные методы исследования (компьютерная реитгеногомография, радиозатогные сцентиграфия, ультразвуксеме сканирование) позволяют обнарумить задержавшееся янию, где бы оно ин находилось, и благодаря этому отличить крыпторхизы от энорхизы» (врожденное отсутствие, ализамя одного из яниче).

В случае крипторхизма предпринимают хирургическое вмешательство: при неполноценном яичке — удаление его, при сохранности яичка и достаточной длине семен-

ного канатика — низведение яичка в мошонку.

Удаление задержавшегося янина, что само собой разумества, обеспечивает полную профилактику опухоли этого органа, а инзведение его в мошонку требует постоянного диспансерного наблюдения в течение всей жизни пациента: регуляритого (не реже двух раз в год) обращения к врачу (урологу или хирургу) даже при отутствии каиктилибо и немедленного обращения при появлении любых неприятных ощущений в янике (боль, тяжесть и др.). Об этом должим поминть родители ребенка, а по достижении им совершеннолетия — сам пациент.

Опухоли полового члена

Из мавестных доброкачественных новообразований полового члень нанболее часты вирусные папилломы (к называемые остроженечные кондиломы). К настоящему времени учеными твердо установлено, что это заболевание (как и острожонечные кондиломы моченспускательного канала) имеет не воспалительную, а истинно опухолевую природу, что по мере дальнейшего существования вирусных папиллом их строение асе больше приближается к структуре типичной кожной комной кожной папилломы, причем в некоторых случаях с переходом

в злокачественную опухоль.

Вместе с тем, уже давно достоверно доказана (в опытах с перевивкой бесклеточными фильгратами) вирусная этиология остроконечных кондилом, а клиническими наблюдениями установлена их заразность (способность передаватыся при половых сношениях).

По существу, вирусные папиль. Ам полового члена представляют собой самостоятельное венерического болевание. Следовательно, реальной мерой их профилактики является упорядочение половой жизни, отказ от случайных половых срезей, соблюдение необходимых гигиенических требований, в частности, туалет наружных половых органов до и посло вполового сношения.

Рак полового члена — сравнительно редкий выд рака. В странах Европы и Свверной Алерики он не превышает по частоте 1% среди всех раковых заболеваний у мункчин. Однамо во многих странах Азии, Африки и Юмой Америки эта элокачественная опухоль встречается всыма часто. Между тем о причинах и возможностях профилактики раке полового члена к настоящему времени известно уже очень многое.

Основной причиной возникновения рака полового члена является длительный застой содержимого препуциального мешка, то есть в полости между головкой полового члена и покрывающей его кожной складкой — крайней плотью. В этой полости вследстве отторжения и жирового перерождения элительных клеток образуегся особое маземдное вещество беловато-женотоватоцвета — смегма. Ее канцерогенные свойства доказаны учеными.

На значение застойного содержимого препушельного полости в зозникновении рак полового члена унезамыют и такие твердо установленные клинические факторы, как ложальзация раке только на головке или внутренный поверхности крайней плоти, то есть только внутри препущельного полости.

Частая (в среднем в 80% случаев) зависимость развившейся элокачественной опухоли полового члена от предшествовавшего фимоза (в результате которого препуциальная полость оказывается как бы замкнутой), практически полное отсутствие этого вида рака у мужчин, подвергнутых иссечению крайней плоти в первые дни после рождения, и повяление, хотя и очень редкое, этого заболевания после «обрезания» в более позднем детском возрастсе свидетвльствуют о том, что застойная сметме может действовать канцерогенно уже в первые годы жизни.

Дело в том, что у мальчиков препуциальная полость находится в закрытом состоянии: крайняя плоть имеет коботкообразный вид, головка полового члена не обнажеется, под крайней плотью накапливается образующаяся смегма, ее скопления могут прощупнавтась в вяде уплотнений, а иногда и своеобразных камней (смегмольты).

Такое состояние препуциальной полости у детей принато называть физиологическим фимозом, однамо истинного фимоза, то есть анатомического сужения крайней плоти, как правило, не бывает, а имеется не наступиашее еще разделение двух эпителиальных поверхностей кожи головки полового члена и внутрениего листка крайней плоти, и как бы сислемаемие, слипание.

Самостоятельное раскрытие прелуциальной полости наступает к 4—6 годам-Калгодаря появлению эрекций (то есть напряжения и выпрямления) полового члена и наколления сметьмы между головкой члена и крайной плотью. Если же в результате разложения сметмы и внесения инфекции "клане в замикутой грелуциальной полости возникает боспалительный процесс (баланопостит), то он может привести к истинному фимозу вследствие перехода воспалительных изменений в рубцовые. Так называемый врожденный фимоз, по нашим неблюдениям, чаще scero на самом деле бывает приобретенным в ранние годы на почве перенесенного в детстве бамиспостита. Имению такой уже истинный фимоз умень.

Итак, главным причинным фактором в происхождериа полоого члена являются образующиеся в смегме при ее застое канцерогенные агенты, а в механизме его развития основную роль играет длительный фимоз, приводящий к застою смегмы. Из этих представлений вытекает совершенно конкретные и реально осуществимые профилактические рекомендации.

Тот факт (он установлен при исследованиях крайней поли полового члена под микроскопом), что смегма появляется в основном в результате отгоржения и жирового перерождения особых выступов элителия на поверхности кожи головки полового члена и внутреннего листка крайней плоти, позволяет считать, что простов смывание смегмы граритирует ее полное удаление.

Однако, учитывая, что канцерогенные влияния застойной смегмы начинаются с первых лет жизни, соблюдение гигиены половых органов следует начинать

достаточно рано.

Если же у мальчика не наступеет самостоятельногораскрытия препуциальной полости к тодам, неободимо прибегнуть к помощи врача (уролога или хируга), который в таком случае отделяет крайнию плотьот головки полового члене ручным способом или с помощью эолья принадлежит их родителям. Каждый ребенов, у которого после 4-лет хизин сохраниется так назыемый ризологический фимоз, должен быть показан врачу.

У большинства детей физиологический фимоз уданется ликвидировать бескровным способом. В нашей кумнике это удалось сделать у 181 из 204 мельчиков в возресте от 1 до 14 лет, направленных к урологу с диниство в мето-зом «фимоз». Только у 23 из 204 детей оказался истиный фимоз, потребовавший оперативного леченныето

кругового иссечения крайней плоти.

Таким образом, пропагандируемое во многих странах Запада массовое круговое иссечение крайней плоти у новорожденных зовесе не является необходимым и единственным способом профилактики болезной попового члене и в особенности рака, поскольку канцерогенное действие оказывает не сама крайняя плоть как таковая, а застой склетмы под ней.

А физиологический фимоз у мальчиков, который легко может быть ликвидирован врачом консервативным, бескровным путем, создает все необходимые условия для соблюдения гигиены полового члена с детского возраста. Вместе с тем в таком случае сохраняется крайняя плоть, выполняющая определенную защитную функцию.

При истинном фимозе, то есть анатомическом сужении крайней плоти, не позволяющем обнажить головку полового члена, в любом возрасте необходимо незамедлительное обращение к вразу для оперативного чения — кругового иссечения крайней плоти как меры предупреждения воспалительных и опухолевых заболеваний полового члена. Регуларный туалет препушкальной полости, начиная с дестся, и круговое иссечения крайней плоти при фимозе — реальные пути профилактики ражи полового члена.

Кроме вирусных папиллом, о которых уже говорилось, к предраковым болезням полового члена относятся лейкоплакия и эритроплазия, встречающиеся сравнительно редко.

Лейкоплакия ммеет вид белесого пятна или бляшки, а эритроплазия — креной бератистой, слегка возвышенной поверхности на головке полового члена. Оба заболевания обычно обнаруживаются после кругового иссечения кракней плоти по поводу дипельного фимоза у вэрослых (они тоже развиваются вследствие воздействия застойной слегмы). Лечение состоит в лучевой терапии, которая практически в 100% случаев ликвидирует оба указанных предрабовых заболевания.

Энурез (ночное недержание мочи)

Ночное недержание мочи (знурез) — непроизвольное мочеиспускание во время с кое — довольно часто встречается в детском возрасте. У ребенка первых месяцае жизни моченспускание всегда непроизвольное, как исново, так и дием, как во сне, так и в состоянии бодрствования. Такое непроизвольное моченспускание (оно может продолжаться до одного года) является нормальным для этого возраста в силу недостаточно вще развитог сознания ребенка и не должно вызывать тревоги у родительно.

В последующем у ребенка вместе с растущим созна-

нием путем образования и упрочения условных рефлексов вырабатывается способность при наполнении мочевого пузыря и ошущении позыва на мочеиспускание про-

сыпаться и проситься на горшок.

Одмако у мекоторой, сравнительно немалой части детей (пистанты у пречины, у 10—20%) способность к прообуждения призывае не моченструскание своевременно не выобъять продолжают по почам мочиться в поставь. Это забоня продолжают по почам мочиться в поставь. Это забоня продолжают по почам мочиться в поставь. Это забоня продолжают пречения отрочения самому робану, в пречинения заведений (детсине самы, самотории, больчинения, причиния (детсине самы, самотории, больчинии, отрицательно елияет из его взаимоотношения с товарящами тельно елияет из его взаимоотношения с товарящами и персоналом.

Таким образом, высокая частота энуреза и его не только медицинское, но и социальное замачение засталяет врачей и родителей изыскивать средства борьбы с ими, что является чрезвычайно актуальной задачей. Но чтобы такая борьба была эффективной, необходимо

зиать причины развития этого заболевания. В соответствии с характером причинных факторов ночное иедержание мочи может быть первичиым и вторич-

ное иффермание моче может оыть первиченым и в горилими. В первом случае энурез продолжается с грудного до более позднего детского возраста без перерыва, а во втором развивается в какой-то период у детей, которые в свое время уже научились удорживать мочу во спе или просыпаться в ответ и в позыв на моченспускасте или просыпаться в ответ на позыв на моченспуска-

ние.

О первичном недержавни мочи ученые говорят тогда, когда причнов болезин служет чарушения центральной нервной системы, которые препятствуют своевременной выработие вышеупомянутой условкорефлекторной связы. Эти факторы заключаются в преобладании процессов торможения над процессами возбуждения в сизике ребенка. Такие деги обычко отличаются загорможениюстью, повышениой соиливостью, с трудом просыпаются утром после ночного скя и иочью, если их хотат разбудить; иногда для них характериа и умственная отсталость, недоразиятость интельекть.

Причинами вторичного недержания мочи могут быть самые различные заболевания как в мочеполовой сфере, так и вне ее: общие инфекционные болезни, ангины, аденоиды, глистная инвазия, фимоз и баланопостит и др. Причинная роль всех этих разнообразных заболеваний состоит в том, что они оказывают неблагоприятное воздействие на центральную нервную систему ребенка и в результате размыкается уже выработавшаяся условнорефлекторная связь, которая позволяла ему избегать непроизвольного мочеиспускания во сне.

Меры по предупреждению ночного недержания мочи намечаются с учетом того, что энурез может иметь

первичный или вторичный характер.

Для предупреждения первичного энуреза необходимы меры чисто воспитательного характера. Следует стараться во время бодрствования ребенка улавливать те признаки, которые предшествуют у него позыву на мочеиспускание (двигательное беспокойство, плач, крик и т. п.), и при появлении этих признаков тотчас усаживать его на горшок, пока не произошло непроизвольное выделение мочи.

Именно таким образом происходит выработка у ребенка условного рефлекса — мочиться при появлении позыва не в кровать, а в горшок. Если же к концу первого года жизни не удается добиться того, чтобы ребенок активно, вышеперечисленными доступными ему знаками просился на горшок, необходимо начинать регулярно усаживать его на горшок с интервалами, несколько меньшими, чем промежутки между его мочеиспусканиями в кровать.

Если, скажем, замечено, что ребенок мочится в постель каждый час, надо заставлять его садиться на горшок каждые 45 минут. При этом необходимо добиваться, чтобы ребенок обязательно помочился в горшок, не-

смотря на возможное его сопротивление.

Прививая ребенку привычку мочиться не в постель, а в горшок в состоянии бодрствования, мы тем самым вырабатываем у него подобный рефлекс и для периода сна как ночного, так и дневного. Так в коре головного мозга человека вырабатывается и упрочивается один из «сторожевых пунктов» (по терминологии И. П. Павлова), который даже во сне должен реагнровать на нервный ныпульс, исходящий из наполненного мочевого пузыря. Первичный энурез возникает вследствие заторможенного состояния этого «сторожевого пункта», поэтому профилактика этого заболевания состоит в том, том обы сиять подобное торможение путем регулярного возбуждения его как дием, так и ночью.

Как правило, проведение описанных воспитательных мероприятий приводит к тому, что у ребенка прекращеется непроизвольное моченспускание во сие и одновременно — недержание мочи в состоянии бодрствоезания. Если же у ребенка, достишего возраста 1,5 готого не происходит, необходимо обратиться за помощью к врачу, так как развившийся первичный энурез потребует в таком случае уже не профилактических, а лачебымх возраёнствий.

Для предупреждения вторичного энуреза основная задача — это уберечь ребенка с уже развившейся способностью удерживать мочу во сие от самых различных вышеперечисленных заболеваний, которые могут вызвать срые уже выработанного условного рефлекса. Для этого необходимо закапнаять ребенка, не допускать его простумевания, соблюдать все меры режима си и питалия, своевременно ликвидировать все очаги инфекции, прочие болезни.

Энурез — тяжкое моральное н физическое страдение для детей, подростков, а иногда и вэрослых людей и в то же время оно сравнительно легко предотвратимо путем простых, но упорно применяемых мер воспитания.

И родителям такого ребенка инкоми образом нельза пренебремительно отностнася к зоситанию у него сърям прочих рефлексов и рефлекса просываться для моченстускания, не уповать на то, что этот рефлекс у обенка разовьется сам по себе, а неуклонно проводить вышеописанные профилактические мероприятия.

Половые расстройства

и бесплодие у мужчин

Половыми расстройствами и бесплоднем у мужчин — нзученнем их этиологии и разработкой методов лече-

ния и мер профилактики — заинмается область медицины, которая назывеется урологией, и поэтому мы останавливаемся на ня профилактике в данной брошюре, тогда как такие же патологические состояния ужещции входят в сферу такого самостоятельного раздела медицины, как гинекология. Однако далеко не все нарушения половой функции и умучини связани с заболеваниями половых органов — их причины могут быть самые разнообразныме.

Причины возникновення половых расстройств и бесплодия у мужчин

Невозможность совершения нормального полового екта мужчиной может зависеть от органических или фуктициональных маменений центрального и периферического отделов нервного рефлакторного лути, а также патологического состояния эндокринного аппарата. В В денном резделе макболее подробно будут рас-

 денном резделе наноолее подрооно оудут рассмотрены расстройства половой функции, связанные с заболеваниями самих половых органов, то есть те, которые входят в компетенцию врача-уролога, но кратко мы коснемся и других форм импотенции.

Импотенция может быть результегом функциональным заболеваний головного моэга, при которых по темили иным причинам нарушаются взаимосвязи между процессами возбуждения и торможения. Такая милотенция изавывается кортикальной. Сради ее причин определенную роль играют неврозы (неврестения, истерия) сопровождениеся различного рода состояниями неуверенности и страха перед половым актом (сексоневроз).

При преобладании в коре головного мозга процессов торможения кортикальная импотенция может понижение полявляться синжением половой возбудимости (понижение полового возбудимости (понижение полового возфудимости (понижение полового возданели это решей полового воздания обращим и счезает перед началом полового всяга, нет закуляцию, но половое влечение обращения при отсустении оргазма и селояовее влечение и эрекция при отсустении оргазма пра

мяизвержения, хотя поллюции могут быть).

Кортикальная мылотенция при преобладании в коре головного моэга процессов возбуждения проявляется быстро наступающей эрекцией, но с преждевременным извержением семени в самом начале полового акта или до него. Иногда закуляция не сопровождеется эрекцией.

Спинальная импотенция является следствием первичного поражения (органического или функционального) половых центров, заложенных в спинном мозге. Наиболее часто встречаются функциональные нарушения этих центров, которые сопровождаются повышением возбудимости зрекционного и зякуляционного центров (зрекция нормальная, но возникает часто и быстро. преждевременное семяизвержение), повышением возбудимости зякуляционного и понижением возбудимости эрекционного центров (быстрое семяизвержение при ослабленной эрекции), понижением возбудимости обоих центров (нарушения варьируют в широких пределах — от возбудимости, близкой к норме, до полного ее исчезновения, когда эрекция и эякуляция полностью прекращаются), отсутствием или понижением возбудимости зякуляционного центра при нормальной функции зрекционного (половое влечение и эрекция в норме, однако нет зякуляции и оргазма).

Импотенция, связанняя с заболяваниями половых органов, может иметь три формы в зависимости от записитрех факторов: нарушения внутрисекреторной функции язнек, заболевания предстательной железы и семеноком станования предстательной железы и семеного бугорка, по чисто механическим причинам (ка-за пороков развития, повреждений или заболеваний половроков развития, повреждений или заболеваний половроков развития, повреждений или заболеваний полов-

го члена).

Первая из указанных форм импотенции имеет эндокринное происхождение: в результате пониженной продукции анчкеми мужского полового гормоне наступает ослабление и полового влечения. Нарушение функции язчем комет быть врожденным (недораватите яжем гипогонадизм.), приобретенным в детстве (двусторомний орзит, особенно после свинки, с последующим рубцовым сморщиванием зичек) или в более позднем возрасте (орхит, травма ямчек, а также результатом расте (орхит, травма ямчек, а также результатом возрастных изменений в пожилом и старческом возрасте.

В возникновении второй формы импотенции ведушую роль играют заболевания предстательной желешую роль играют заболевания предстательной желеи семенного бугорка, связанные либо с отклонениями от нормальной половой мизии (половые излишества, прерываемый или искусствению загагиваемый половой ят, залоупотребление оненизмом), либо с зархжением инфекцией извие (постгонорейный, посттрихомонадный и другие формы инфекционного простатиту), либо с друтипи причинами дастоя вспедствие сидичего, недостатиты, причинами образа мизин и т. п., аденома простаты).

Предстательная железа и семенной бугорок играют важную роль в половой функции, регулируя ее в основном нервнорефлекторным путем. И простата, и семенной бугорок снабжены обильной сетью нервных сплетений, узлов и рецепторов (то есть нервных окончаний,

воспринимающих раздражение).

Здась нельзя не сказать о том, что острый простатит, даже тяжело протекопоций, не оказывает влияния на половую функцию, в то время как при кроичиском простатите длительние воспалительные, дастофические и рубцевые изменения в предстательной желаез воздействуют не имеющиеся в ней многочисленные рацепторные окончания нервов, которые проводят имулисы в центры эрекции и закуляции слинного мозта и передают раздрежения в эти центры. Результатом авластся истоцение этих центров и нарушение половлется истоцение этих центров и нарушение половлется истоцение этих центров и нарушение последнений вычается режидение деятельного последнений вычается преждевременная этихуляция при ней.

Следует отметить, что при хроническом простатите может возинкуть и кортикальная, то есть психогенная, импотенция, так как связанные с этим заболеванием неприятные ощищения и боли в области половых органов фиксируют на чих выимание больного, вызывают у него страх перед половой близостью, неуверенность в своих возмонностях, боязнь оказаться несостоятельным, а в семям с этим и декстантьяньем екрушение половой функ-

В более позднем возрасте неблагоприятное влияние на половую функцию может оказывать такое частое заболевание предстательной железы, как аденома. Развиваясь в глубине ткани простаты, аденоматозыне узлыоттесияют к периферни и сдавлявают изкан железы, что приводит к нарушению функции предстательной железы, а затем и к ее аттофия.

Третья форма импотемции бывает обусловлена теми аиомалиями или заболеваниями полового члена, которые в силу чисто механических причин не дают возможности ввести его во влагалище (тяжелые формы гипоспадии или эписпадии, пластическое затвеодение по-

лового члена, травматическая его ампутация).

Для мужчни молодого возраста (до 30 лет) в большей степених характерын психогенные формы милотенции; для среднего возраста (30—50 лет) — нейфоревцепторно-спинальная импотенция, связаниям с забълеваниями простаты, семениого бугорке и истощением центрое спиниого мозга, управляющих зрекцией и эакулящей; для мужчни старше 50 лет — импотенция эмером криниой природы, связанияма с возрастимы поиничение гормомальной функции вичек. Следует отметить, что при всех перечисланных формах импотенция дологителькую отягощающую роль играет элоупотребление алкоголем и курением.

Достоверно доказано, что никотии, вызывая угиетение половых центров в мозге, приводит к ослаблению

эрекций.

Вредное влияние алкоголя на половые железы (вычки, предстательную железу) также корошо извастию. В ответотата и минотных хроинческая алкоголизация вызывала жировое перерождение и атрофню половых желез, измереем перерождение и атрофню половых желез, изменения, как правило, ведут к понижению или полиму тагамной половой потенции.

Миогие клииицисты отмечают явления феминизации, то есть женоподобия, у алкоголиков (ожирение по жемскому типу, выпадение волос на лобке и под мышками,

атрофия половых желез).

Несомиенио, что разрушающее влияние алкоголя на центральную нервную систему также способствует развитию импотенции как кортикальной, так и спинальной. Существенную роль при этом играют такие последствия хронического алкоголизма, как неврозы, депрессивные состояния, эмоционально-волевая неустойчивость, неуверенность в своих силах, состояние тревоги и т. п.

Теперь поговорим о мужском бесплодии, под которым понимают откутствие у мужнивы способности и сплодотворению, несмотря на нормальное совершение полового акта. В прежине годы ответственность за бесплодие брака чаще возлагалась на женщину. В последнее же время благодаря более частым обследованиям семенной жидкости выясиннось, что примерие в половине бесплодних браков виновиком бесплодия является не женщина, а мужнина.

К врожденным формам бесплодия относятся различные вяды зномалий яничк: первичный гилогонадизм, то есть врожденное недоразвитие половых органов, врожденное отсутствие обом; янчек (крайнее редкий порок развития), крипторизм (неолущение янчек в люшонку) и некоторые другие, более редкие врожденные нару-

шения структуры янчек.

Приобретенное басплодие может быть результатом об воздействия реаличных неблагоприятых факторов сперматогенный элителий янчек: инфекцоинных забопеваний, нарушений питания, длительных охлаждения паваний, нарушений питания, длительных охлаждений най.

По современным данным, примерно у одной четвертой части бесплодных мужчин причиной этого дефекта является перенесенный инфекционный паротит (свинка),

осложненный двусторонним орхитом.

Более редкой причиной мужского бесплодия бывают друге инфекционные заболевания: тиф, грипп, малярия, сифилис, туберкулея. Как и при инфекционном паротите, причиной бесплодия после этих болезней может быть ие только клинически выраженный орхит, то есть отчетливое воспаление зничак, но и токсическое воздействие инфекции на сперматогенный элителий янчке без явных признаков орхита. Чем моложе пациент, тем больше угроуа вредного воздействия инфекционного воздействия инфекционного

заболевания на яички, особенно в период полового со-

Длитальная ликорадиа, то есть повышение температуры теля, смая по себе также может привести к трумет неля смая по себе также может привести к местирименно спермагогенева вследствие повышения местирой температуры в янике. На этот фактор следует обращать винимение у людей, длительно подвергающихся воздействию высокой температуры на проузводстве.

Среди различных видов хронической интоксикации наибольшее практическое значение имеет элоупотреб-

ление алкоголем и курением.

Под влиянием элоупотребления алкоголем в яниках происходит жировое переромдение семенных канальцев и разрастание на их месте соединительной тиднице о есть рубцовое замещение парентимы энчек. Кинические наблюдения указывают на энеительную частоту бесплодия у хронических алкоголиков, с также на высокую вероятность рождения у них неполноценного потомитах.

Хроническое воздействие никотина также может быть причиной нарушения способности к оплодотворению, причем это нарушение исчезает после прекращения или

значительного ограничения курения.

Большое эначение для кормальной сперматогенной функции яниче мает достаточное его кровсонабжение. Те заболевания, которые нарушают кровообращение в яниче, нередко приводат к изменениям его внашнесекреторной функции, а при двусторонном характере заболевания — к бесплодние.

К таким заболеваниям относятся варикозное расширение вен семенного канатика (варикоцеле), перекрут

семенного канатика.

Принципиально иное происхождение миелот те формы мужского бесплодия, при которых нарушено но воразование семени в янчках, а его выведение по семявыносящим лутям (придаток, семявыносящий прокосеменной пузырек, мочекспускательный канал). На камдом из этих участков может встретиться препятствик к прохождению -семенной жидкости врожденного или преобретенного характера

Врожденные пороки развития мочеиспускательного

канала — дефект его задней стенки (гипоспадия) или передней стенки (эписпадия) — приводят к тому, что извергающаяся из неправильно расположенного наружного отверстия уретры сперма не попадает во влагалище, а изливается перед нис

Развившеся в результате хройнческого воспалительного процесса или повреждения моченспускательного канала сужение (стриктура) его также может, хотя и очень редко, послужить причиной бесплодия: при этом семенияя жидкость задерживается в канале, забрасывается в мочевой пузырь или постепенно вытекает по мончании полового сношения.

Наиболее часто причиной экскреторной формы мужского бесплодия служат аномалии и заболевания придатков янчек. Деусторонние аномалыи придатков янчека в виде гипоплазин (уменьшения размеров), аплазин (врожденного отсусттвия) или облитерации (отсуствие просвета в этом органе) встречаются редко. Гораздо чаще причиной бесплодия оказываются двусторномые воспалительные заболевания придатков янчка (эпидидимит).

После специфического (гонорейного, туберкулеаного) этивдиалита очень часто останога рубцовые моного) этивдиалита очень часто останога рубцовые моменения, которые могут реако нарушить движение сперметом от просвяту придатка, вплоть до полной с непроходимости. Если такое поражение носит двусторонний характер, наступает бесплодые.

романи «вректер», паступиет обстиниция». Заболяевания предтагаванной железам и семенных пу-Заболяевания предтагаванной железам. При кронически завижения предтагавания процессах в этих органах пронических нарушения, состава их секрета, что водет к поникающи активности сперьяятозондов в семенной жидкости.

Предупреждение половых расстройств и бесплодия у мужчин

Из всего сказанного о причинах нарушения половой функции и оплодотворяющей способности у мужчин вытекают конкретные меры профилактики этих патологических состояний.

Профилактика кортикальных форм импотеиции, которые зависят от состояния психики, требует соблюдения иормального режима жизни и работы, здорового сна, занятий физическими упражнениями, прогулок на свежем воздухе, исключения эмоциональных перегрузок и т. п.

При этой форме импотенции важное значение имеет отказ от вредных привычек, и прежде всего от злоупотребления алкоголем, вредное влияние которого на пси-

хику человека общеизвестио.

В начальных стадиях алкоголизма спиртиые напитки, оказывая на психику возбуждающее действие, создают видимость повышения половой потенции, а при прогрессировании болезии наступает иеспособность совершать половой акт в трезвом состоянии, а в дальнейшем и после приема алкоголя.

Отказ от спиртиого и курения -- обязательное условие профилактики всех форм импотенции, поскольку, как выше уже говорилось, алкоголь оказывает прямое токсическое действие на половые железы мужчины, нарушая их функцию. Наши исследования показали, что и импотенция и бесплодие - весьма частое явление при хроническом алкоголизме, но еще чаще они встречаются при алкоголизме, осложнившемся воспалительными заболеваниями половых органов (простатит, везикулит, эпидидимит).

Для профилактики бесплодия, связанного с перенесенным воспалением янчка (орхитом), важное значение имеет своевременное распознавание и лечение инфекционных болезней -- паротита и других. Об этом следует помиить родителям мальчиков. При любом повышении температуры тела, общем недомогании, особенио если это сопровождается болями в яичках, следует иемедленио показать ребенка врачу: педиатру, детскому хирургу, урологу.

Равным образом требует своевременного выявления и лечения у подростков, юношей и молодых мужчии варикозное расширение веи семениого канатика (варикоцеле). Будучи обычно левосторонним, варикоцеле тем не менее оказывает иеблагоприятное воздействие и на правое янчко вследствие своеобразного иммунного механизма: изменение вследствие нарушенного кровообращения в одном вичке семенных клеток покровообращения в семент в крови противоспермальных антител, которые в свою очередь оказывают вредное влияние на семенные клетки, вырабатываемые не пораженным патологическим процессом янкуют.

Вот почему так важно своевременно при помощи врача избавиться от варикозного расширения веи семеного канатика, пока еще не иарушилась семлябразующая функция янчек. На это должны обращать винмение родители мальчиков, а в совершениолетием возрасте —

сами больные.

Для лечения варикоцеле разработаны разные операции на велах, и, если врач-споциалист выбирает и пролагает пациенту одну нз этих операций, не следует отказываться от нее. Надо помить, что аврикоцеле только вызывает физическое и косметическое иеудобство, и от приводят и бесплодию.

Что же масеётся спинальных форм милотенции, то есть обусловленных истощением центров эрекции и звкуляции в спиниом моаге, то важной мерой их профилактини должно быть соблюдение мужчинами правилыного режима и гитнеми половой жизын. Поксолькусоблюдение этих правил приводит ие только к половым расстройствам, ио и и заболеваниям мужских половым органов (воспалительным, олухолявым), раниему мужскому климамсу, остановимся на них полодообмен.

Половые отношения представляют собой одич из важных стором жизнедеятельности неполека. Вопрос о половой жизни в целом — крайне сложная проблема, состоящая я различных аспектов: социального, мерон но-этического, биологического, физиологического и дишинского. Мы эдесь коснемся лицы двух последних

сторои зтой проблемы.

Роль мормельной половой жизэми в поддержении здоровья вэрослого человека весьма велика: от нее завиент и состоямие органов половой сустемы, и гормональный баланс организма, и состояние высшей нервыой деятельности, то есть псизики. Поэтому гитиена половой жизэми — это важная мера предупреждения ие только заболеваний самих половых органов (клаример, венерыческих заболеваний или других воспалительных процессов), но и нарушений в других органах и системах (например, расстройств нервной системы).

Прежде всего остановимся на некоторых общих для мужчен и женцин правилах соблодения гигиены половой жизны. Половую жизнь следует начинать только после наступления половой зрелости, то есть не раньше, чем в возрасте 18—20 лет, так как только в это возрасте завершается формирование организма как мужчины, так и женцины.

Более раннее начало половой жизни вредно отражается на здоровье, приводит к физическому и психическому истощению, задерживает дальнейшее развитие

организма.

Перед вступлением в брак весьма желательно обращение будущих супругов к врачам (мужчинам — к урологу, женщинам — к гинекологу) для уточнения состояния их здоровья.

Нормальная частота половых сношений индивидуальна для каждой супружеской пары и зависит от очень многих факторов: состояния здоровая, возраста и темперамента, а также от взаимного полового влечения и от взаимоотношений супругов в целом.

Наиболее благоприятное для полового общения время суток — это вечер. За время последующего ночного сна полностью восстанавливается энергия, израскодованняя на половой акт. Но и это правило не одинаково для всех. У людей с повышенной утомляемостью, когда вечерияя усталость после насыщенного трудового дня не дает возможности иметь нормальное сношение вечером, наиболее благоприятное время для этого утро.

Многое завысит от обстановки, в которой происходит половой акт. Чистота тела, постельного и нательного белья имеет немаловажное значение для гигиены половой жизии. Не рекомендуется совершать половой акт в состоянии раздаржения, плохого настроения, а также физическог утомления. Эти неблагоприятные физические и психические моменты могут условнорефлекторным путем вызвать в дальнейшем половые расстройства как у мужчин, так и у женщия. Безусловно вредны половые малишества, особению в молодом возрасте. У представителей облего пола они приводят к общему недомоганию, истоменно пола они ситемы, премудерженному старению, отпозыми стройствам. Частые припням креи к органами таза, векозамий застой в половых органох могут способствовать возликновению или ухудшению течения воспалительных порывесов в этих органах.

Не попочение место в проблеме гигиены половой миланизатимов просто оподотворения и зачатия, примиланизатимов просто оподотворения и зачатия, применения просозарящим средств. Супругам, когорые котат мень, детей, ракома усто пригурочнаять половые сношения к диям, наиболизуателя пригурочнаять половые сношения к диям, наиболизуатим приставии и меструаций. В противополомиссть зотору пригислании избежить зачатия без применения предогратительных мер дледуют премести половые сношения и дии (в средемо 3—7 дней). Олизкие к прошедшей или омидаемой менструации.

Дело в том, что в организме женщины один раз в 26—30 дией (чаще всего каждые 28 дией) проиского созревание одного из фолликулов вичинка, разрыв его с выделением из него віщелетати и последующим продвяжентим последией по фаллопиевым трубам к полости матити.

Этот период, наиболее удаленный от сроков менструации, является особенно благоприятным для зачатия, то есть оплодотворения женской половой клетки (яйца) мужской половой клеткой (сперматозоидом).

Существует также ряд гигиенических требований в отиошении половой жизни, выполнение которых является делом только мужчины.

На первое место среди этих гитиенических мавыкое пераует поставить соблюдение лигиены полозого учена. Необходимо ежедиевно обмывать его теплои водой с мыллом, причем не только по наруживой поверхности, ко и обязательно внутри препуциального мешка, то есть под комной силадкой, которая носит название крайней плоти. Последствием застоя сметны и продуктов ее разложения в препуциальном мешке могут быть воспалительные заболевания головки полового члена (баланит) крайней плоти (постит), которые, еки правило, встречногся в сочетании друг с другом (так называемый баланопостит), а также и опухолевые заболевания полового члена.

От мужчины завксит и выполнение некоторых правил, касающихся проведения самого полового акта. Так, а соллотон недопустимо совершать его в состоянии алкогольного опъявения, ябо это грозит повреждением половых органов как женщины, так и мужчины. Описаны псучаи серьезных увечий (разрывы влагалища, промежности и даже соседних органов — мочевого пузыра и прямой кишии, а также так называемые переломы полового члена, то есть разрывы кавериозных тел члена), полученных в результате полового акта в пьяном виде.

Следует особенно иметь в виду, что недопустимо грубое насилие или половые излишества в пераую брачную ночь, так как они могут нанести женщине, впервые начинающей половую жизнь, не только физическую, и и психическую травму и вызать у нее отвращение к по-

ловой жизни на длительное время.

Среди способов предохранения от зачатия, наход ящих са в ракпоряжении мужчины, наиболее надежным и совершенно безаредным и для мужчины и для женщины является презерения образорать выпораты и для мужчины и для женщины является променения и для мужчины и для женщины тивостественным и мешет пормальном энаструпленно ощущения удовлетворения от полового акта (оргазы). У мужчин этот прогивостественный способ гіреодханы ния от беременности приводит нередко к половым расстоюктямь.

Столь же вредно действует на половую функцию мужчины незаконченный половой акт, когда сношение сознательно не доводится до семяизвержения, и искусственно

продлеваемое, затягиваемое сношение.

Категорически следует исключить половые сношения с в пернод менструации, на кек он из вредын и для женщины и для мужчень у женщин они могут привести к внедрению болезьеть оргот быто продолить менструатьное кровоматки ину кулить, а тре и продолить менструатьное кровотечение. У кулить з ре и продолить менструатьное кровотечение. У кулить з ре и продолить менструатьное кровоструации нередуют означимет уретрит (а как его следствие — простати т и элиндимит). Дело в том, что в период месячных микробная флора, обитающая во влагалище становится более вирулентной.

Таким образом, соблюдение гигиены половой жизни — это средство профилактики многих заболеваний мужчины и предупреждения преждевременного старе-

Родителям мальчиков следует энать об особенностях функции мужских половаюх органов в детском возраси следить за тем, чтобы эти особенности не выходили за пределы нормы. К таким особенностям отностях полиции и онамизм, о которых еще не все имеют правильное поедставление.

Сперматогенез у мальчиков начинается только после 3—14 лет. Однако зреещим появляются сревительно рано (нередко уже в возрасте 4—6 лет), но они чаще всего связаны не с половым возбуждением, а с переполненем мочевого пузыря. Последний в таком случае давит на предстательную железу, откуда нервыне импульсы поступают в эрекционный центр спинного мозга. Поэтому подобные эрекционный центр спинного, во зремя сле, когда торможение в коре головного мозга ведет к расторьаживанию подкорковых и спинальных центров, и обнаруживаются угром, при просыпальных с

Родителям следует знать о механизме возникновения таких эрекций и при их появлении заставлять ребенка

опорожнить мочевой пузырь.

В целом функция мужских половых органов в детском возрасте накодится в состояния отлосительного покоя до периода полового созревания (13—15 лет), когда у мальчиков отмечается набухание грудных (молочных) желез, которое нередюс сопровождается болями. Иногда при этом из молочных желез может выделяться небольшое количество жидкости молочного вида.

Родителям мальчиков нужно также считаться с тем, что в период полового созревания в результате глубокой биологической перестройки организма наблюдаются некоторые изменения психики подростка (так называемый переходный возраст). Спода относкта такие черты, как негативизм, раздражительность, повышенная обидимвость, а в результате утомляемость и синжение рабока. способности. Эти явления по достижении полового созревания быстро проходят, однако до его окончания родителям подростке следует проявлять определенный такт и винимание к нему, правилью воспринимая изменения в его поведении, короче говоря — все особенности дамного возрасть.

Херектарная для подростков и юношей сособенность функции половых органое — поллоции, то есть непроизвольное семянзвержение во время сив. Кек превило, поллоции происходят при наступнящей во сие эрекции. Считается, что они вызываются переполнением семениых пузырьков перемой. Поллоции представляют собоб совершенно нормальния половой эрелости до измала ретулярной половой жизни, а в последующем — в случае длительного полового возорожения.

Никаких неприятных ощущений или объективных вредных последствий поллюции за собой не влекут.

Нормальные поллюции появляются один раз в неделю или реже. Если же они возинкают более часто (сосбено ежедневио), их следует расценивать как признак какого либо патологического составия половых органов инцентральной нервной системы, требующего вмешательстве враче.

В отличие от поллюций, представляющих собой иормальное явление, у мужчин различного возраста может иметь место вредная привычка — онанизм, которая безусловно представляет собой отклонение от нормы.

Онанизм (рукоблудне, мастурбация) — это искусственное раздражение собственных половых органов (или возбуждение своей психики) с целью вызвать сладострастные ощущения вплоть до оргазма и семяизвержения

Различают две формы онанизма у мужчини: механическая и псиктческая. Первая из них — нскусстваем реудовлетаорение полового влечения путем механического раздражения полового члема (собственной руком посредством трения о какие-либо посторонине предметы).

Психическая форма онанизма (более редкая) осуществляется путем фантазирования на сексуальные темы, в результате чего у некоторых людей с повышенной половой возбудимостью достигаются сладострастное ощущение и оргазм без механического раздражения по-

ловых органов, а иногда и без эрекции.

В профилактине очанизма осиовную роль играет правильное интеллектуальное и физическое воспитание ребенка. Особенно важное значение имеют занятия физическим трудом, физиультурой и спортом, водные проискуры в виде прохладного душа или обтираний утром и перед сном. Необходимо также следить за тем, чтобы в руки детей не попадала литература эротического характера, чтобы была исключена возможность наблюдения за половым общением загосолых.

Для предупреждения онанизма у маленьких детей следует при уходе за ними избетать малишимх приносновений к их наружным половым органам, не недевать не мальчиков слишком тесной, раздражающей наружно половые органы одежды, не укладывать ребенке в чересчур мягую постель и не укрывать его слишком тесно, так как и то и другое вызывает прилив крови к тазовым органам и эресцию. Те заболевания полового члена, от отрые считаются респолагающими к онанизму в связы с их раздражающим действием (филом со с коплением сметмы в препушкальном мешке, баланопостит), должны быт стотранены.

Вместе с тем спедует отметить, что иногда степень вераных поспедствий онанизма значительно преувеличивается. В оцение степени вреда оненизма основными критериями служат возраст, в котором начинаются занятия мастурбацией, и частота оненистических актов. В то время как упорямы и систематический онанизм, начатый с 12—14 лет, действительно приводит к вредным последствиям, редице, эпизодические акты мастурбации, которые бывают в коношеском возрасте, как правило, не оставляют после себя вредных последствий для физического зоровых мужчины.

Всли же после онанизма, имевшего место в юношеском воралет и развивается иногда половое бессилие, то оно зависит в основном от психических влияний, обусловленных ложным, необоснованным страхом перед его последствиями (кортикальная импотенция). Только онанистические эксцессы, раннее инчало (до окончания полового созревания), частье и длистольные занятия мастурбацией (до нескольких раз в неделю, инстиде ежеменей, о то и по нескольку раз день) дейстительно приводят к заболеваниям мужских половых оргательно приводят к заболеваниям мужских половых оргательно приводят к заболеваниям мужских половых оргательную примером оргательную примером образоватильного и эксулацию (спинальная импечиця). Но все сказанное ввесе не означает, что родителя не должны предпринимать меры к предотвращению развития у дегей этой в редукой привызура.

развития у детем этом вредном привычки.

Итам, собълодение питемень половой жизни является одним из вамнейших средств профилактики заболеваний мужских половых органов и из соложенный в виде половым престройств и бесплодия, имеющих серьезное зневам расстройств и бесплодия, имеющих серьезное зневамные патологические от в социальном аспекте. Указанные патологические от собую отрасль урологим— акррологию (от гремсетого видеросс— мужчин), занимающуюся физиологией и патологией мужчина), занимающуюся физиологией и патологией мужсики половых органов.

Заключение

Из приведенных в брошюре сведений об известных на сегодняшний день причинах и современных возможностях профилактики урологических заболеваний читателю должно быть ясно, что в проблеме остаться здоровым многое зависит от самого человека.

В меры профилактики урологических болезней входят и самые общие санитарно-гитенические трабования, выполнение которых необходимо для любого культурного человаек, в более спецыальные для урологических забоглеваний мероприятия (соблюдение рационального водносолявого режима, соотвестствующей диеты, определеных правил опорожнения кишечника и мочевого пузыря, гиткена половой жизны!)

Для предупреждения урологических болезней, как и многих других заболеваний, чрезвычайно важен активный образ жизни. Каждому из нас нужно уяснить себе важность спорта, прогулом васемем воздуже, ибо денжения во ясех своих рановидностях спообствуют о только улучшенню кровообращення, повышению тонуса мышца скелета, сердечной мышцы, деятельности книшечника, но и активизации уродинамим, то есть процессато препятствует застою мочи, который, как многократно подчеркивалось в брошорось, в горого объему родь в возникновении и развитии большинства основных урологических заболеваний.

Чтак, заоповавим образ жизни, активный режим, правильное питание, прием жидкости в разумных пределах, отказ от вредных привычек (алкоголь, курение и т. п.) вот основные рекомендации, которые может дать уропот здоровым людям. Реальная профилактическая значимость всех этих рекомендаций показывает, что приближается то время, которое великий урский физиког И. П. Павлов назвал «медициной будущего, то есть гигиеной в широком смысле слова». Издательство «Знание» выпускает ежегодный справочник лектора «Наука сегодня», который информирует о последних достижениях науки и и внедрения в практику, о наиболее важных конференциях ученых за истекций год, о научном сотрудничестве социалистических стран. Информация дается в кратком и систематизированном виде.

Ниже в сокращенном виде публикуется статья из раздела «Биология и медицина» выпуска 11 справочника, который выйдет в конце 1983 года.

ВКЛАД В УРОЛОГИЮ

Последние десятилетия характеризуются бурным развитием урологии и оперативной нефрологии как в нашей стране, так и во всем мире. По данным Всемирной организации здравоохранения заболевания органов мочелоловой системы зарегистрированы у 10% населения земьного шара, причем очень часто они связаны с аномалией развития этих органов и в 15—20% случаев приводят к летальному исходу. Аномалии почек и мочевых путей могут быть причиной диалностических ошибок и неоправданных операций, приводить к, развитию септических и других заболеваний, требующих хирургических в мешательств.

На протяжении ряда лет член-корреспондели: АМН СССР М. Д. Джавад-заде, академик АН Бело-русской ССР Н. Е. Савченко и профессор Э. М. Шим-кус, работающие на кафедрах урологии и оператненой нефрологии Азербайджанского, Крымского и Минского медицинских институтов, устанию разребатывают новые эффективные мето ды диагностики и орйгинай-лывые органосохраняющие рекомструктивные операции для устранения аномалий почек и мочевых путей, оказывают методическую и практическую помощь урологам различных областей нашей страны.

Ученые разработали систему мер, которая, в частности, включает классификацию этих аномалий в зависимости от характера, степени и уровня нарушений эмбриогенеза, а также клинической и топографической характеристики пороков развития. Применяются специальные комплексные диагностические методы их выявления; определяются основные этиологические факторы, способствующие возникновению заболеваний, например почечной недостаточности при аномалиях развития.

Простота выполнения реконструктивных операций, безопасность и хорошие результаты позволили внедрить их в клиники нашей страны и за рубежом.

Ученые выработали упрощенную схему оператывного лечения гипосладии (одной из наиболее частых врожденных аномалий мочеполовой системы), тяжелые формы которой часто не позволяют определить пол, и больные дети ошибочно относятся к женскому полу. В работе М. Д. Джавад-заде и Н. Е. Савченко четко указаны все психосискуальные признаки, которыми можно руководствоваться при определении пола и предложены методы лечения данной патологи-

Отличные результаты оперативной коррекции гипоспадии позволили разработать унифицированную схему лечения, которая нашла широкое применение почти во всех урологических центрах страны.

Работа ученых, не имеющая аналогов в мировой практике, внесла значительный вклад в решение сложной проблемы лечения больных с подобными аномалиями и заслуженно отмечена Государственной премией СССР 1982 г.

Содержание

Введение			
Повреждения мочеполовых органов			į
Нефроптоз (опущение почки)			
Воспалнтельные заболевания мочеполовых органов			
Почечнокаменная болезнь			
Опухоли мочепологых органов			
Энурез (ночное недержание мочн)	6.	. 7	
Половые расстройства и бесплодие у мужчин			
Заключение		. 9	١

Александр Леонович ШАБАД

Урологические болезни: профилактика [Урология для здоровых]

Редактор Б. Самарни
Заведующий редакцией естественнонаучной
литературы А. Нелюбов
Мл. редактор Л. Щербакова
Художник Б. Саконтиков
Художник Б. Саконтиков
Художно редактор М. Гусева
Техн. редактор А. Красавина
Корректор В. Калинина

NE № 5965

Само в мебор 25.03.83. Подписано в пачата 24.03.83. A05515. Феррыя бумать учество учество по 1.03. Сторого по 1.03. Сторого





заместитель директорь НИИ урологии МЗ РСССС. Автор более 150 научих трудов, посвященных различным вопросам диагностини, лечения в профилактики болезией мочеполовых органов. В течение более 25-летией врачебной деятельности А. Л. Шабар занимается научио-исследовательской, падагогической и леченой работой в бласти урологии. В последние годи уделяет особое вимание научным исследовательного пределативного предоставления системательного предоставления системательного участие за прология в правитирного предоставления, системательного в прологателе междиниских занамий среди населения.